

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓ ๑.๗ ๓

๑



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

๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction)
ของบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ที่ OK 032/2562 ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔๒/๓๕๐๘ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๐๙ ห้อง
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท
ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓
และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับ
การพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ
กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format
(PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็น

เอกสาร...

เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/

๓.๑.๗.๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction)
ของบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๓๕๐๘ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ โดยคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่ จังชัน
(T-Junction) ของบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๐๙ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด พร้อมทั้ง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้ บริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต ได้อนุญาตโครงการแล้ว
ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๐-๖๘๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓ ๑ ๗ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction)
ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ที่ OK 032/2562 ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๓๕๐๘ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๐๙ ห้อง ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction)
ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือ
องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ (๒)

บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

4/211 หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ 061-8799556 / โทรสาร : 076-689400 E-mail : oknature@hotmail.com

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 18646 วันที่ 9 มิ.ย. 2562
เวลา 10.59 ผู้รับ

ธันวาคม 2562

เลขที่ OK 032/2562

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) จำนวน 309 ห้องพัก ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2839 90062
11.53

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนานำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

2. สำเนานำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

3. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก) จำนวน 18 ฉบับ

4. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก) จำนวน 18 ฉบับ

5. หนังสือมอบอำนาจ (ต้นฉบับ) จำนวน 1 ฉบับ

6. หนังสือรับรองของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ

7. หนังสือรับรองบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ

8. จดหมายนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภท โรงแรม มีจำนวน 309 ห้องพัก ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 4 อาคาร ได้แก่ อาคาร คสล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 4 อาคาร โดยบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด เป็นผู้ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ 12/2561 เป็นผู้จัดทำรายงาน

บัดนี้ บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นางสาวกัญญา เมฆนิติ

(นางสาวกัญญา เมฆนิติ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

จำนวนอาคาร 11/12/62
เลขที่ 2987 วันที่ 7.22 ผู้รับ

1+2

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

เอกสารแนบทั้งหมด 18648

ด่วนที่สุด

ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๒๕๖๔



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3727 วันที่ 3 มี.ค. 2564
เวลา 16.22 ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต 10

ถนนนริศร ภก ๘๓๐๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงแรมที จังชัน
(T-Junction)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 51๒ วันที่ 3 มี.ค. 2564
เวลา 16.50 ผู้รับ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๘๓
ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) จำนวน ๘ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction)
ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๐๙ ห้อง ให้จังหวัด
ภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจ
หน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัดได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม
ตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ต
นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุม
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯได้พิจารณารายงานฯ

กลุ่มงานอาคาร
เลขที่ 639 วันที่ 4/3/63
เวลา 9.57 ผู้รับ

-๒-และเอกสาร...

และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว ได้มีมติให้ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ บริษัท โอเคเนเจอร์ จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายกัศพงศ์ ทวีพัฒน์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๑๔

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรมที จังชั่น (T-Junction)
ของ บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

นงลักษณ์ เหมนิล

(นางสาวนงลักษณ์ เหมนิล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของ บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด


| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| มาตรการทั่วไป | <p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 309 ห้องพัก ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 28,833.55 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์ที่ดินจำนวน 6 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 64193 เลขที่ดิน 230 บางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 898 เลขที่ดิน 191 บางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 911 เลขที่ดิน 54 และบางส่วนของหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส. 3) เลขที่ 167, 284 และ 303 รวมโครงการมีเนื้อที่ที่จะนำมาพัฒนาเท่ากับ 8-2-11.40 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 13,645.60 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 4 อาคาร ได้แก่ อาคารคสล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 4 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ไอเค เนเจอร์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

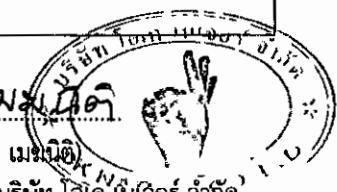
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวณภัสนก เมฆนิติ)


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเค-เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของ บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

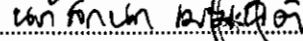
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|--|------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |
| | <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับ</p> | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกรก เมธนิธิ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เฌเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของ บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>เจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p> | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิอุช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวกัญจนก เมธขันธ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน/บริษัท โอปโปเนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>เนื่องจากที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ณ เดือนพฤศจิกายน 2562) มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ มีต้นเตยทะเล ต้นกระถินณรงค์ ต้นปาล์ม ต้นสนทะเล ต้นไทรเกาหลี ต้นไทรย้อย ต้นกระถิน ต้นหมากเขียว ต้นมะยม ต้นहुกวาว ต้นมะพร้าว ต้นตาล และต้นขนุน อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ส่วนการขุดดินจะมีการขุดเพื่อปรับสภาพพื้นที่โครงการเพื่อทำฐานรากของอาคารภายในโครงการ และมีมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดินต่างๆ ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่ทั้งนี้ผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบพื้นที่ที่โครงการในระดับปานกลาง</p> | | <p>(1) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และป้องกันการรบกวนพื้นที่ข้างเคียงที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ</p> <p>(2) จัดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสมในการฉีดพรมน้ำกรณีที่อากาศแห้งหรือมีปริมาณฝุ่นละอองสูง</p> <p>(3) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุ เช่น เศษกิ่งไม้ ต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขณะขนย้าย เศษวัสดุเข้าออกพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(6) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ</p> | <p>(1) กำชับให้ผู้รับเหมา ภายใต้งานกำกับดูแลของบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการทำงานก่อสร้างที่มีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>(3) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วทึบและไม้มีการฉีกขาดตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวกัญญา เมฆาดี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) | | (7) ควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และ กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลาย ของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะงาน ก่อสร้างฐานรากอาคาร | |
| 1.2 ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว | <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ บริเวณที่ตั้งโครงการมี ลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินยุคควอเทอร์นารี และพื้นที่โครงการอยู่ใน เขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวใน เขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ตี ปรากฏความเสียหาย โดยในเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความ เสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติ แผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี 2555 พบการเกิด แผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรง ที่สุด 4.3 ริกเตอร์</p> <p>จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้ แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหว ขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นมีการเกิดแผ่นดินไหว</p> | <p>(1) การออกแบบโครงสร้างอาคาร วิศวกรจะต้อง คำนวณตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความ ต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคาร ในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 และก่อสร้างตามข้อมูลการออกแบบอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) จัดให้มีการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของ เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการ เพื่อให้ เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายใน อาคารออกนอกตัวอาคาร</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวกนก กษณิก)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ) | <p>ตามมาหรือการเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสังแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง ประมาณ 9.89 กิโลเมตร</p> <p>นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่และพังงา มีความยาวประมาณ 148 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม โครงการได้คำนวณการป้องกันแผ่นดินไหวของอาคารตามกฎหมายกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น ผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |
| 1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน | <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีการขุดและปรับถมพื้นที่ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงลักษณะและคุณสมบัติของดิน โดยเป็นการขุดดินเพื่อปรับสภาพพื้นที่โครงการเพื่อก่อสร้างอาคาร และ</p> | <p>(1) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet Pile) พร้อมกับทำค้ำยัน (Bracing) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดิน</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

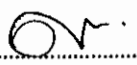
ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมชณี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์
 กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| 1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) | ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อลักษณะและคุณสมบัติของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ ส่วนคุณลักษณะของดินจากรายงานผลเจาะสำรวจชั้นดินลักษณะของเนื้อดินเป็นทรายแป้ง สีน้ำตาล มีขนาดเม็ดละเอียดถึงหยาบ ซึ่งการปรับถมพื้นที่โครงการเป็นการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินได้ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีแนวรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการทุกด้าน และในขั้นตอนการขุดดินและถมดินจะกระทำภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าจะสามารถป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอกได้ในระดับหนึ่ง ซึ่งผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ | <p>โดยรอบได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน จากที่ดินข้างเคียงโดยผนังกันดินถูกฝังลึกลงไปใต้ดิน</p> <p>(2) ในการถอน Sheet Pile โครงการจะต้องระบุนระยะเวลาในการถอน Sheet Pile โดยแจ้งให้ผู้ที่อยู่โดยรอบรับทราบ ทั้งนี้ ต้องรับดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มกันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินที่จะส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(3) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่มีความปลอดภัยสูงสุด</p> <p>(4) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(5) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตรทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และป้องกันการรुकล้ำพื้นที่ข้างเคียงที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ</p> | |

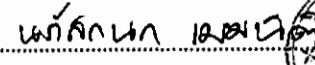
ลงชื่อ



(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

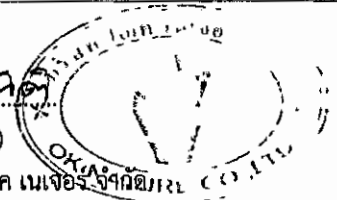
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวกัสนก เมษนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) | | <p>(6) จัดทำรั้วหรือกำแพงที่มีความสูงอย่างน้อย 2.00 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก</p> <p>(7) การเปิดหน้าดิน หรือในการปรับระดับหน้าดิน จะต้องอัดชั้นดินให้แน่น โดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน</p> <p>(8) กรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหินและดินจากการดำเนินโครงการ ให้เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างความสะอาดล้อรถยนต์และตัวถังรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(9) หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย อันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว</p> <p>(10) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว</p> <p>(11) มีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการ โดยจะมีการเกิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากการปรับพื้นที่จะเป็นเฉพาะในบางอาคาร และแต่ละอาคารจะไม่ทำการก่อสร้างในเวลาเดียวกัน</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลัทธมน ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานำ แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ **นัทธมน ธรรมมิญช**
 (นางสาวนัทธมน ธรรมมิญช)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเพนเนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) | | <p>(12) แจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในการขุดดินภายในโครงการโดยมีความลึกจากระดับพื้นดินเกินสามเมตร หรือมีพื้นที่ปากบ่อดินเกินหนึ่งหมื่นตารางเมตร หรือมีความลึกหรือพื้นที่ตามที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด</p> <p>(13) จัดให้มีการระบายน้ำให้เพียงพอที่จะไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินที่อยู่ข้างเคียงหรือบุคคลอื่น และแจ้งการขุดดินต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด</p> <p>(14) จัดให้มีเครื่องหมายแสดงขอบเขตที่ดินที่จะทำการขุดดินหรือถมดิน และต้องติดตั้งป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยยี่สิบเซนติเมตรยาวไม่น้อยกว่าสองร้อยยี่สิบเซนติเมตร ในบริเวณที่ทำการขุดดินหรือถมดิน</p> <p>(15) กำหนดให้ทำการขุดตักดินและขนย้ายดินเฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดา (จันทร์-ศุกร์) เวลา 8.30 น.- 17.30 น. และงดการขุดตักดินในเวลากลางคืน</p> <p>(16) ดำเนินการปรับพื้นที่และก่อสร้างฐานรากในช่วงหน้าแล้ง</p> <p>(17) เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินที่มีการปรับพื้นที่แล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมาท์เทน
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| <p>1.4 คุณภาพอากาศ</p> | <p>กิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญสรุปได้ 2 กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่อง “ฝุ่น” แต่เนื่องจากฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างนั้นโดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น นอกจากนี้ ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงระยะก่อสร้างยังอยู่ในวิสัยที่จะสามารถควบคุมได้ โดยโครงการได้กำหนดมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งมาตรการดังกล่าวสามารถที่จะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้างได้ ดังนั้น หากโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(ก) การแพร่กระจายของมลสารจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>การใช้ยานพาหนะในการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ รวมทั้งการใช้เครื่องมือเครื่องจักรกลต่างๆ ในงานก่อสร้าง ซึ่งทั้งหมดเป็นประเภทเครื่องยนต์ดีเซล มลสารที่เกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)</p> | <p>(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์รถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้มีการระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(2) มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และป้องกันการรบกวนพื้นที่ข้างเคียงที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ</p> <p>(4) ต้องจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้านตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นหลังคาของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>(6) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ</p> | <p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้วเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>(2) กำชับให้ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(3) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แสดงที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและ</p> |

ลงชื่อ

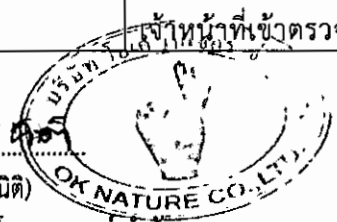
(นางลักขมณ ธรรมมณี)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสนก เมฆนิต)

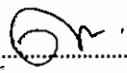
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| <p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> | <p>(ข) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง จากผลการศึกษาก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละออง 0.0026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2562 มีค่าเท่ากับ 0.052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะเท่ากับ $0.052 + 0.0026 = 0.0546$ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(ค) มลพิษทางอากาศจากท่อไอเสียรถยนต์ช่วงก่อสร้าง มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดจะไอเสียของเครื่องจักรและยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ สำหรับโครงการคาดว่าจะมีรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ สูงสุดประมาณ 10 เที่ยว/วัน การทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ไม่ได้ทำงานตลอดทั้งวัน จำกัดช่วงเวลาในการทำงานตั้งแต่ 08.00-17.00 เท่านั้น (8 ชั่วโมง/วัน) โดยในแต่ละรอบของการขนส่งให้เว้นระยะเวลาห่างกันประมาณ 30 นาที ทำให้มีการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกโครงการประมาณ 2 คัน/ชั่วโมง จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับ</p> | <p>1) ฝุ่นซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ฝุ่น ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>2) ฝุ่นซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</p> <p>(7) ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ในการเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>(8) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(9) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้</p> <p>1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิด</p> | <p>แก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>(5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้</p> <p>1) TSP 2) PM-10 3) CO 4) SO_x 5) NO_x 6) HC</p> <p>ลำดับ 1)-2) ความถี่ของการตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน และรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้างโครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกภายในพื้นที่โครงการ ลำดับ 3)-6) ความถี่ของการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุกเดือน</p> |

ลงชื่อ



(นางลักษมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

เอกศักดิ์ เหมชาติ

(นางสาวณภัสนก เหมชาติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชั่น (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ. | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้าง และคนงานของโครงการ ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการตั้งรายการคำนวณข้างต้นร่วมกับข้อมูลผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2562 สรุปได้ดังนี้</p> <p>1) มีการระบายฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.0000011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2562 ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0340011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.0000074 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2562 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.8000074 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) มีการระบายไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอ</p> | <p>มิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปื้อน</p> <p>(10) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น การก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าทึบหรือผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โปร่งแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ปิดกั้นตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>(11) การขนส่งวัสดุ</p> <p>1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดโยงยึดอย่างแข็งแรง</p> <p>2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้</p> | <p>ตลอดการก่อสร้าง บริเวณด้านทิศตะวันออกภายในพื้นที่โครงการ</p> |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| <p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> | <p>เสียรยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.0000177 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2562 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0044 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0044177 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4) มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.0000003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2562 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0008003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>5) มีการระบายก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.0000019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2562 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.95 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 2.9500019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 5.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> | <p>3) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก</p> <p>4) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนนทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ</p> <p>5) จำกัดความเร็วของรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>(12) จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>(13) เจ้าของโครงการ กำชับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด</p> <p>โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ตามแนวทางการประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง (Risk Assessment) รายละเอียดดังนี้</p> <p>1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <p>1) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แสดงที่</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักษมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสนก เมฆมิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเค เนเธอร์แลนด์ อีพีซี จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>จากการประเมินจะเห็นได้ว่ามลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้าง และคนงานของโครงการ ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการตั้งรายการคำนวณข้างต้น ร่วมกับข้อมูลผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายออกมาจากรถยนต์ช่วงก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เมื่อรวมกับค่าที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบันพบว่า คุณภาพอากาศไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น ผลกระทบจากมลพิษที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(ง) ประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง (Risk Assessment)</p> <p>การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง จะจำแนกตามประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง ซึ่งสามารถคาดการณ์ระดับการเกิดฝุ่นจากพื้นที่ก่อสร้าง จากขนาดการแพร่กระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นตามลักษณะกิจกรรมในแต่ละประเภท และความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างนำไปประเมินระดับความเสี่ยง (Risk Assessment) ของผลกระทบตามประเภทของกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อป้องกันถึงความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละอองได้ และสามารถสรุปเป็นระดับความเสี่ยง (Risk) ซึ่งจะนำไปสู่การคัดเลือกมาตรการป้องกัน เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นจาก</p> | <p>อยู่หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p> <p>2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1) ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ ทำการตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดจนการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน และรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p> <p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่มีความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว</p> <p>4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการเว้นทางเข้าออก เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และ</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมษนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | การสร้างต่อไปได้ | <p>ป้องกันการรุกรานพื้นที่ข้างเคียงที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ</p> <p>2) ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้านตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นหลังคาของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>5. มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดอย่างแข็งแรง</p> <p>2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้</p> <p>3) จำกัดความเร็วของรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>6. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <p>1) ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ในการเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนำ แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ ไฉ่ก๊กเนก เอมศิริ

(นางสาวนภัตชนก เหมชนิดิ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเค เนเจอร์
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

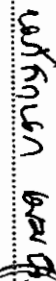
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|--|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | <p>2) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ติดตั้งด้วยฝักคลุม หรือในท้องที่หลังคาและผนังงปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>7. มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <p>1) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประปราย</p> <p>8. มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</p> <p>1) งดซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>2) งดซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อไม่ให้ฝุ่นเปื้อนอยู่ละออง หรือวิธีการอื่นที่</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด

ภูภภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนัทธกนก เมษณีติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมจอร์เมนท์

ภูภภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรังแรงมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| <p>1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> | <p>(Abuyat 1991) ระบุว่า มันังกาแพงปิดทับที่ก่อสร้างด้วยวัสดุต่างๆ สามารถลดเสียงได้ระหว่าง 20-40 เดซิเบล (เอ) และ Federal Highway Administration (FHWA, 2006) ระบุว่า วัสดุที่ใช้เป็นกำแพงกันเสียงแต่ละประเภทมีความสามารถในการลดระดับเสียงได้ต่างๆ โครงการจะติดตั้งรั้วที่บ ำจากวัสดุอลูมิเนียม (Aluminium Sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 6.25 มิลลิเมตร (0.25 นิ้ว) สูง 3 เมตร นอกจากนี้ ตั้งแต่ระดับชั้นที่ 3 ขึ้นไป (สูงกว่า 6 เมตร) กำแพงดังกล่าวเปรียบเสมือนกับกำแพงกันเสียงของโครงการ สามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 2.2 เดซิเบล(เอ) เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ</p> <p>รั้วที่บโดยรอบโครงการมีความสูง 3 เมตร (ทางด้านทิศเหนือ, ทางด้านทิศใต้, ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก) จะป้องกันเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างในระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 2 เท่านั้น เมื่อโครงการก่อสร้างที่ระดับชั้น 3 ขึ้นไป ซึ่งมีอาคารข้างเคียงที่มีความสูงมากกว่า 2 ชั้น ได้แก่ โรงแรม เอทริคเกอร์ ลา구나 ภูเก็ตบีช รีสอร์ท ทิศเหนือ และ แคลสซัวร์รินา ซอร์ส ทางทิศตะวันออก โครงการจึงได้กำหนดให้ใช้โครงสร้างหรือตกแต่งอาคารบางส่วนเป็นชั้นงานสำเร็จรูปจากโรงงานที่พร้อมติดตั้งในโครงการ ทั้งนี้ เมื่อโครงการก่อสร้างผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของอาคารไว้แล้ว ผนังคอนกรีตของโครงการจะเป็นเสมือนกำแพงกันเสียงในลักษณะห้องปิดทับ ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 3.6 เดซิ</p> | <p>ประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(4) การทำฐานรากของอาคาร จะใช้เสาเข็มแบบเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(5) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(6) จัดให้มีห้องโดยเฉพะสำหรับทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ เช่น ห้องตัดกระดาษ ห้องตัดอลูมิเนียม และห้องใส่ประตู</p> <p>(7) ติดตั้งรั้วที่บทำจากวัสดุอลูมิเนียม (Aluminium Sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 6.35 มิลลิเมตร (0.25 นิ้ว) สูง 3 เมตร (ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก)</p> <p>(8) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้ปฏิบัติตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง 2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) 3) ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง | <p>เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่อง ร้อง เรีย น ต้อง จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขทันทีที่พบโดยทันที</p> |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมณัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

ณภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนลักขมณ เมษนัต)

บุคลากรรณคนาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท โอเค อิมเมอริอัลตี้ Co., Ltd.

ณภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงบำบัดน้ำทิ้ง (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| <p>1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> | <p>เบล (เอ) และการใช้วัสดุลดเสียงสามารถนำมาคำนวณหาระดับเสียงจากงานก่อสร้างแต่ละกิจกรรมที่กระจายถึงหน่วยรับเสียงข้างเคียง แยกตามระยะทางและทิศทางของผู้รับเสียง โดยรอบโครงการได้ดังนี้</p> <p>(ก) ระดับเสียงจากกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยมีระดับเสียงรวมเท่ากับ 52.85, 52.14, 74.71 และ 68.52 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้ ยกเว้นด้านทิศตะวันออกมีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้</p> <p>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการจะจัดทำรั้ว Alumina Sheet สูง 3 เมตร ด้านทิศเหนือ ด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและจุดสังเกต ตลอดจนแนวโดยรอบโครงการ ซึ่งสามารถลดทอนเสียง (Transmission Loss) ได้ไม่น้อยกว่า 27 เดซิเบล (เอ) ทำให้เสียงถูกลดทอนลง โดยมีค่าเท่ากับ 45.14, 45.13, 49.61 และ 46.67 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ</p> <p>(ข) ระดับเสียงจากกิจกรรมการเก็บงานและงานตักแต่งของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยมีระดับเสียงรวมเท่ากับ 64.06, 63.45, 77.26 และ 79.56 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้ ยกเว้นด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกมีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้</p> | <p>ระดับความเข้มเสียงที่รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)</p> <p>(9) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>(10) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังแต่ 08.00-12.00 น.และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดัง หรือได้รับการเสนอข้อคิดต่อกันเป็นระยะเวลาตาม</p> <p>(11) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้หน้าพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรม</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |

ลงชื่อ

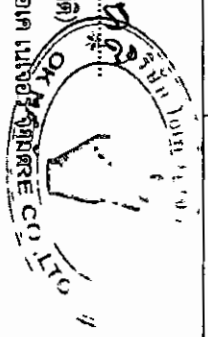
(นางลักขมณ ธรรมณีญา)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสภณ เมฆนิล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ ฟู้ด จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563





ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| <p>1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> | <p>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการจะจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร ด้านทิศเหนือ ด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและจุดสังเกต ตลอดแนวโดยรอบโครงการ ซึ่งสามารถลดทอนเสียง (Transmission Loss) ได้ไม่น้อยกว่า 27 เดซิเบล (เอ) ทำให้เสียงถูกลดทอนลง โดยมีค่าเท่ากับ 45.73, 45.65, 51.41 และ 51.64 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้</p> <p>(ค) ระดับเสียงจากกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยมีระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 11.15, 9.78, 34.81 และ 28.60 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งมีความมากกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้ ยกเว้นด้านทิศใต้มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้</p> <p>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการจะจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร ด้านทิศเหนือ ด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและจุดสังเกต ตลอดแนวโดยรอบโครงการ ซึ่งสามารถลดทอนเสียง (Transmission Loss) ได้ไม่น้อยกว่า 27 เดซิเบล (เอ) ทำให้เสียงถูกลดทอนลง ซึ่งจะทำให้ระดับเสียงดังรบกวนจากกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>(ง) ระดับเสียงจากกิจกรรมการเก็บงานและงานตกแต่งของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศเหนือ ทิศ</p> | <p>การก่อสร้างโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการพร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>(12) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหายจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงและให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโดยตรง สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอดเวลา</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

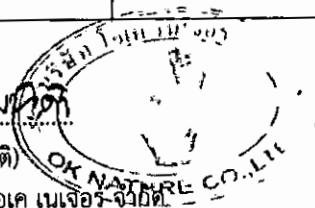
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกนก เมษนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| <p>1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> | <p>ตะวันออก และทิศตะวันตก โดยมีระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 24.11, 23.49, 37.35 และ 39.66 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งมีค่ามากกว่าค่าเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้</p> <p>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการจะจัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร ด้านทิศเหนือ ด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและจุดสังเกต ตลอดแนวโดยรอบโครงการ ซึ่งสามารถลดทอนเสียง (Transmission Loss) ได้ไม่น้อยกว่า 27 เดซิเบล (เอ) ทำให้เสียงถูกลดทอนลง ซึ่งจะทำให้ระดับเสียงดังรบกวนจากกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>ความสั่นสะเทือน</p> <p>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมในช่วงก่อสร้างมาจากการเจาะเสาเข็ม เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น กระบวนการดังกล่าวจะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเนื่องจากการเจาะเข็ม และแรงกระแทกของล้อยางรถขนาดใหญ่ที่กระทำต่อพื้นดินในลักษณะคลื่นตามยาว (Longitudinal Wave) และคลื่นตามขวาง (Transverse Wave) โดยที่ขนาดของแอมพลิจูด (Amplitude) ของคลื่นตามยาวต่ำกว่าคลื่นตามขวาง ดังนั้น คลื่นตามขวางจึงทำให้เกิดความสั่นสะเทือนได้มากกว่าคลื่นตามยาว</p> <p>นอกจากนี้ คลื่นตามยาวและคลื่นตามขวางที่เคลื่อนที่สู่มิวนดิน</p> | <p>ความสั่นสะเทือน</p> <p>(1) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 10 วัน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ทันทีที่ได้รับเสียงเตือนหรือการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องแจ้งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน</p> <p>(2) จัดลำดับการเจาะเสาเข็มโดยเจาะด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกนก เมฆนิติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เเนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

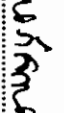
ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรับเมล็ด (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| <p>1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> | <p>สามารถทำให้เกิดคลื่นตามขวางที่เคลื่อนที่ไปตามผิวดินอีก 2 ชนิด ได้แก่ คลื่นปโยคผิวดิน หรือคลื่นเลิฟ (Love Wave) และเคลื่อนที่กระเพื่อมผิวดิน หรือคลื่นเบรย์ลี (Raleigh Wave) ซึ่งคลื่นผิวพื้นทั้ง 2 ชนิดนี้ สามารถสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมีระดับความแรงของความสั่นสะเทือนเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>ปัจจัยที่ทำให้ความแรงของความสั่นสะเทือนมีระดับแตกต่างกันขึ้นอยู่กับองค์ประกอบที่สำคัญหลายประการ เช่น ชนิดของอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน ระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดถึงจุดรับคลื่น และคุณสมบัติในการดูดกลืนสั่นสะเทือนของดินแต่ละชั้น</p> <p>จากผลการคำนวณที่ได้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ที่ได้นำเสนอไว้โดย Whiffik และ Leonard (1971) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการเจาะเสาเข็ม (Bore Pile) ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนสูงสุด ต่อพื้นที่ข้างเคียงทั้ง 4 ด้าน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ทิศเหนือ : โรงแรม เอทริกเกอร์ ลา구나 ภูเก็ตบีช รีสอร์ท ระยะห่างจากโครงการประมาณ 86.50 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.18 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>(2) ทิศใต้ : วิลล่า อลาชา ระยะห่างจากโครงการประมาณ 91.20 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.17 มิลลิเมตร/วินาที</p> | <p>(3) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการเปรียบเทียบการร้องเรียนว่าโครงการสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(4) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนในมากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(5) การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ใกล้เคียง</p> <p>(6) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(7) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาในการทำงาน <7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ต่อเนื่องไม่เกิน 91 เดซิเบล (เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ต่อเนื่องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน >8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ต่อเนื่องไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ) <p>(8) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลา</p> | |

ลงชื่อ 

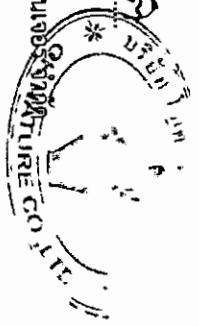
(นางลักขมณ อรรรมย์ยง)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวลักขมณ อรรรมย์ยง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

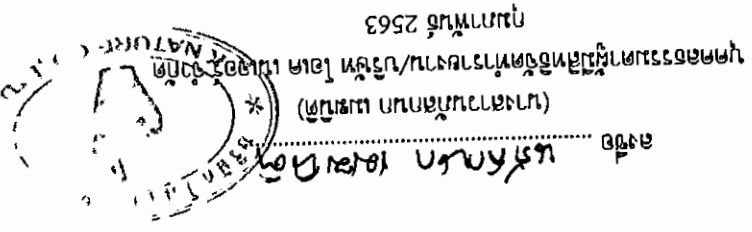
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| 1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ) | <p>(3) ทิศตะวันออก : แคลซัวร์รินา ซอร์ส ระยะห่างจากโครงการประมาณ 13.20 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 3.07 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>(4) ทิศตะวันตก : โรงแรม เอาร์ทริกเกอร์ ลากูน่า ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ระยะห่างจากโครงการประมาณ 12.10 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 3.50 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiff in และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนที่พื้นที่ข้างเคียงทั้ง 4 ด้านได้รับ อยู่ในช่วง 0.17-3.50 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งค่าความสั่นสะเทือนดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อคน และอาคารสิ่งปลูกสร้างแตกต่างกันไปตามช่วงแรงสั่นสะเทือนที่ได้รับ โดยจากการคำนวณพบว่าอาคารทางด้านทิศเหนือ จะได้รับผลกระทบมากที่สุด เนื่องจากมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด คือ 3.50 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบ คือ รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไป ที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูนทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดานแบบยึดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเล็กน้อย แต่เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนในระดับ 3.50 มิลลิเมตร/วินาที พบว่า เป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทางโครงสร้าง</p> | <p>ดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง และแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลายุ่งพัก 12.00-13.00 น.</p> <p>(9) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามิได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นทางการเพื่อ</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวณภัสนก เมฆนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพและคุณภาพชีวิตของโครงการเชื่อมโครงข่ายรางรถไฟรางคู่ (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพและคุณภาพชีวิตตามโครงการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ช่วงก่อสร้าง) 2 ตำบลเอื้องตาลง อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

| | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและกีดกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพ | ผลกระทบต่อสุขภาพและคุณภาพชีวิต |
| | <p>10) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างหรือตั้งตามบริเวณโครงการพิจารณาเป็นกรณีไปโดยนำพิจารณาถึงความปลอดภัยของประชาชนโดยรอบเป็นหลักในการพิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้างและพิจารณาถึงความเหมาะสมของวัสดุที่ใช้ในโครงการโดยประมาณ 30 ซม./ชม.</p> <p>14) จัดให้มีจุดรับหรือรองรับสิ่งของที่ส่งมาข้างขึ้นข้างลง ภายใต้นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่าไม่มีเครื่องเรียงของจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ปัญหาทันที</p> <p>15) จัดให้มีการปรึกษากับประชาชนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับความเสียหายต่ออาคารและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงในกรณีตรวจพบข้อบกพร่องในการดำเนินการตามโครงการ</p> | <p>สภาพโครงการ</p> <p>การก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพและการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนโดยรอบ การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนโดยรอบ การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนโดยรอบ การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนโดยรอบ การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนโดยรอบ</p> | <p>1.5 ระดับเสียงและสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <p>เสียง (ต่อ)</p> |



ผู้รับมอบหมายจากบริษัท ลำปาง แกรนด์ จำกัด
(นางสุกษมา ธรรมปัญญา)
ลงชื่อ

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรังแร่ที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| 1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ) | | เจ้าของโครงการจะซ่อมแซม แก้ไข โครงสร้างอาคารให้กลับคืนสภาพเดิม หรือสร้างใหม่ทดแทนกรณีเสียหายจนซ่อมไม่ได้ หากภายหลังพบว่าอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ | |
| 1.6 คุณภาพน้ำ | <p>ในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการนั้น โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้ทั้งหมด จำนวน 10 ห้อง (คิดจากจำนวนคนงานทั้งหมด 100 คน)</p> <p>สำหรับปริมาณน้ำโสโครกจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างมีปริมาณ 5:00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองร้ออากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ เมื่อบ่อเกราะเต็มโครงการจะให้รถกำจัดสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนไปกำจัดต่อไป</p> <p>อนึ่ง น้ำเสียจากการก่อสร้างโดยทั่วไปจะเกิดจากการล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้างการผสมคอนกรีตและการบ่มคอนกรีต ซึ่งในการก่อสร้างโครงการได้เลือกใช้คอนกรีตแบบผสมเสร็จ โดยส่วนใหญ่ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะเกิดจากน้ำล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ</p> | <p>(1) จัดให้มีการสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(2) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>(3) ทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกดินตะกอนทุกเดือน</p> <p>(4) น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ จะถูกบำบัดโดยบ่อบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองร้ออากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(5) น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจะระบายออกสู่แนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ</p> | <p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่า pH, บีโอดี (BOD), ซีลไฟต์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fet Oil & Grease) ที่เค้น (TKN), Total Coliform Bacteria และ Faecal Coliform Bacteria</p> |

ลงชื่อ



(นางลักขมณ ธรรมณีฤช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กฎหมายที่ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนัสกนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

กฎหมายที่ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรังนก (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก</p> | <p>บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โดยรอบโครงการ มีลักษณะการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่พืคอ้อย โรงแรม วิลล่า อาคารชุดพืคอ้อย อาคารพาณิชย์ บ้านอยู่อาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดได้ว่า เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) สำหรับพื้นที่ตั้งโครงการ เป็นที่อยู่อาศัยจึงไม่มีทรัพยากรป่าไม้หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากหรือควรรักษาหรืออนุรักษ์ เช่น ป่าสวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด โดยพืชพรรณที่พบในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นเตยทะเล ต้นกระถิน ต้นพาล์ม ต้นสนทะเล ต้นทุเรียนเทศ ต้นไทรเกาหลี ต้นปาล์ม ต้นมะขาม ต้นหนุ่ยฝรั่ง ต้นมะพร้าว ต้นตาล ต้นขมุน ต้นพุทศุกโกศ ต้นหางนกยูง ไผ่รวก หญ้าคา เป็นต้น และส่วนสัตว์ป่าพบในบริเวณโดยรอบโครงการ ได้แก่ มดแดง นกพิราบ นกเอี้ยง จิ้งเหลนบ้าน จิ้งจกบ้าน คางคกบ้าน อึ่งอ่างบ้าน สุนัขตัวเงินตัวทองอีกา เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>(1) โครงการจะทำการกันแนวรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ และป้องกันการรุกล้ำพื้นที่ข้างเคียงที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานของโครงการ</p> <p>(2) กำชับ และควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชรกรณในพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(3) ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>(4) ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ</p> | <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |
| <p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพ</p> | <p>การดำเนินการก่อสร้างโครงการ จะกระทำภายในขอบเขตของพื้นที่โครงการเท่านั้น มิได้รุกล้ำพื้นที่บริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญญ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลู กูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสภณ เมฆนิล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมาเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ | <p>จากการสำรวจพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงโดยรอบที่ตั้งโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ปรากฏแหล่งน้ำจืด ได้แก่ คลองสาธารณะประโยชน์ และชุมชนน้ำ สำหรับการตรวจสอบระบบนิเวศของคลองสาธารณะประโยชน์ และชุมชนน้ำ โดยใช้วิธีการกำหนดสถานีสำรวจทั้งหมด 2 สถานี และบันทึกชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตที่พบ โดยการสำรวจด้วยตนเองและการสอบถามชาวบ้านที่อยู่บริเวณแนวคลองสาธารณะประโยชน์ และชุมชนน้ำดังกล่าว พบสัตว์น้ำในสถานีที่ 1 ได้แก่ หอยโข่ง ปลาเข็ม และปลาช่อน สำหรับสถานีที่ 2 พบสัตว์น้ำได้แก่ ปลาเข็ม ปลาชิวแก้ว ปลาดอกหมากกระโดง และหอยขม</p> <p>ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณน้ำไหลโครกจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างมีปริมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) โดยจะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหายไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย จะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปตามธรรมชาติ ซึ่งโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงาน ส่วนในระยะดำเนินการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของแต่ละจุดบำบัด จำนวน 4 บ่อ ซึ่งมีขนาดบ่อละ 9.00 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในโครงการบางส่วน ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่อ่างระบายน้ำริมถนนการะจำยอมและคลองสาธารณะประโยชน์</p> | <p>(1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด</p> <p>(2) ห้ามไม่ให้มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>(3) โครงการต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง</p> <p>(4) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบำบัดน้ำเสียจากโครงการ</p> <p>(5) โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

นงกนก เสงวนิต

(นางสาวนงกนก เสงวนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ) | ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ | | |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้ไฟฟ้า | สำหรับช่วงก่อสร้างโครงการได้ขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากลาง ซึ่งปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อยและมีช่วงจำกัดระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ | (1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (2) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ (3) การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง | ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ |
| (2) การใช้น้ำ | ในช่วงก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ตเพื่อนำมาใช้ในช่วงก่อสร้างอาคาร โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้าง ประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากจำนวนคนงาน 100 คน ซึ่งคิดอัตราการใช้น้ำ 50 ลิตร/คน/วัน) และน้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูนซีเมนต์และบ่อคอนกรีตทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ เป็นต้น โดยคาดว่าน้ำในส่วนนี้จะมีประมาณ 20.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีประมาณ 25.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจัดให้มีถังเก็บ | (1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไม่น้อยกว่า 25.00 ลูกบาศก์เมตร ภายในพื้นที่โครงการ (2) ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด (3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมากโดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์ | ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำหากพบให้แก้ไขโดยด่วน |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวณภัสนก เมฆนิติ)
 บุคคลธรรมดามีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| (2) การใช้น้ำ (ต่อ) | <p>น้ำสำรองไม่น้อยกว่า 25.00 ลูกบาศก์เมตร ภายในพื้นที่โครงการส่วนน้ำดื่มบริษัทรับเหมาจะจัดให้มีถังน้ำดื่มตามจุดต่างๆ ที่กำหนดให้เป็นเขตพักผ่อนของคณงานก่อสร้าง</p> <p>ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาแหล่งน้ำใช้ของชุมชนใกล้เคียงพบว่า น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและการบริโภคส่วนใหญ่ใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค และรองลงมาใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้น ดังนั้น คาดว่าการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนในระดับต่ำ</p> | | |
| (3) การระบายน้ำ | <p>ในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการ จะมีกิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง และเพื่อการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง ดังนั้น จึงมีปริมาณน้ำภายในโครงการเพิ่มขึ้นจากสภาพเดิมก่อนมีโครงการ โดยเกิดจากน้ำเสียเป็นส่วนใหญ่ อันเกิดจากการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมของคณงาน สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างไม่มีการระบายออก เนื่องจากจะใช้เป็นส่วนประกอบในการก่อสร้าง เช่น ผสมปูน เป็นต้น ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมของคณงานจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p> <p>โดยการระบายน้ำในช่วงก่อสร้างนั้น โครงการจะขุดรางระบายน้ำเป็นชนิดรางระบายน้ำแบบเปิด มีขนาดของความกว้าง 40 เซนติเมตร สำหรับบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ ที่รองรับน้ำที่ระบายน้ำออกจากโครงการในช่วงก่อสร้างของโครงการจำนวน 2 บ่อ ขนาดบ่อละ 490.00 ลูกบาศก์เมตร (กว้าง x ยาว x ลึก)</p> | <p>(1) สร้างรางระบายน้ำขนาด 0.40 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>(2) ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงในบ่อระบายน้ำ</p> <p>(4) ก่อสร้างบ่อพักน้ำสุดท้ายคือบ่อหน่วงน้ำจำนวน 0 บ่อละ 490.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการก่อนจะระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบาย</p> | <p>ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำ และขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน</p> |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนัต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค ในเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| (3) การระบายน้ำ | (47.00 ม. x 3.50 ม. x 3.00 ม.) รวมปริมาตรบ่อหน่วงน้ำช่วงก่อสร้าง 980.00 ลูกบาศก์เมตร การระบายน้ำของโครงการจะปล่อยให้น้ำตามแรงโน้มถ่วงของโลกด้วยความลาดชัน 1:400 เพื่อระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้ ในช่วงก่อสร้างผู้รับเหมาจะให้คนงานขุดลอกตะกอนในบ่อดักตะกอนออกอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น ผลกระทบที่จะทำให้เกิดการกีดขวางทางระบายน้ำดังกล่าวของชุมชนที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่อการระบายน้ำที่มีอยู่เดิมของชุมชนอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ | น้ำลงชุมชน (1) ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดีไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำที่ออกลงสู่ชุมชนน้าภายนอกโครงการ (2) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาที่บริเวณรกรุกวัสดุลงในที่ระบายน้ำริมถนนสาธารณะจ่ายอม เมื่อระบายลงสู่ชุมชนน้ำจะทำให้ชุมชนน้ำได้รับผลกระทบเสียหายได้ (3) ก่อสร้างบ่อดักน้ำสุดท้ายคือบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 บ่อละ 490.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการก่อนจะระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป (4) ห้ามมิให้มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ (5) หากชุมชนน้ำเกิดความเสียหายในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการเจ้าของโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | |
| (4) การจัดการมูลฝอย | ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากคนงานก่อสร้างโดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ | (1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้บริเวณทิศใต้ของพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการ | (1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการ |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนำ แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563


ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคียู มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรังแร่เมทที จังซัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| <p>(4) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> | <p>ก) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น มูลฝอยเหล่านี้ จะแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็ก จะนำไปหลอมใหม่ ส่วนเศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำไปปรับถมระดับพื้นที่ ไม่แบบ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะนำไปใส่ถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป</p> <p>ข) มูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ซึ่งจะมีปริมาณมูลฝอยจากคณงานประมาณ 300 ลิตร/วัน (คำนวณจากคณงานก่อสร้าง 100 คน) โดยผู้รับเหมากจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถึง แยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิลอย่างละ 3 ถึง และขยะอันตราย จำนวน 1 ถึง ปริมาตรเท่ากับของถังขยะรวม 2,400 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 8 วัน สำหรับถังขยะของโครงการมีฝาปิดมิดชิดป้องกันฝนและการสรงกลิ่น โดยในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมาเก็บไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการหากบริษัทรับเหมามีการควบคุมและจัดระบบด้านการจัดการมูลฝอยที่ดี คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>รวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) กำจัดให้คณงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง</p> <p>(3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า</p> <p>(4) นำวัสดุเศษก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ</p> <p>(5) กำหนดให้ผู้รับเหมากแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมากจะทิ้งลงถังรองรับ และมูลฝอยรีไซเคิลจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป</p> <p>(6) กำหนดให้เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ลาภูนาแกรนด์ จำกัด กำจัดผู้รับเหมากตลอดช่วงก่อสร้างโครงการไม่ให้มีการทิ้งขยะในพื้นที่สาธารณะ โดยจะระบุในสัญญาจ้างให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการทิ้งขยะในพื้นที่สาธารณะ</p> | <p>ก่อสร้าง</p> <p>(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>(3) ตรวจสอบภายในภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> |

ลงชื่อ 

(นางลัดดาภรณ์ ธรรมณีคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนา แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกร นพวิไล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เบริจิสต์จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563



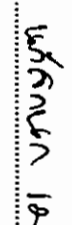
ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแม่ที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| <p>(5) การคมนาคมขนส่ง</p> | <p>ช่วงก่อสร้างสูงสุดคาดว่าจะมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถรับส่งคนงานสูงสุดรวมทั้งสิ้นประมาณ 10 เที่ยว/วัน ทั้งนี้จะคิดในกรณีที่รถบรรทุกทั้งหมดขนส่งทั้งไปและกลับในช่วงเดียวกัน คือ 10 คัน/ชั่วโมง หรือเท่ากับ 17.00 PCU/ชั่วโมง และคิดในกรณีที่เลวร้ายที่สุดคือให้รถทั้งหมดไปและกลับโดยใช้เส้นทางเดิม จากการประเมิน พบว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างกรณี Worst Case (ช่วงเวลาเย็นที่มีการจราจรหนาแน่นที่สุด) จะทำให้ถนนมีการจราจร มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.29 เป็น 0.298 เท่านั้น ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับน้อย เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย และจากเอกสารวิศวกรรมการทางของฝ่ายพัชร์ นิจจันทร์พันธ์ พบว่าค่า V/C Ratio ดังกล่าว เป็นสภาพการจราจรดีมาก</p> <p>สำหรับทางสาธารณูปโภคอื่น จากข้อมูลการตรวจนับปริมาณรถบนทางสาธารณูปโภคอื่น ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ ซึ่งสามารถสรุปการคำนวณได้ว่าปัจจุบันทางสาธารณูปโภคอื่น มีค่า V/C ratio ในวันธรรมดา 0.21 และมีค่า V/C ratio ในวันหยุดราชการ 0.29 และจากการประเมินพบว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการในกรณี Worst Case (ช่วงเวลาเย็นที่มีการจราจรหนาแน่นที่สุด) จะทำให้ทางสาธารณูปโภคอื่น</p> | <p>(1) ความรุนแรงที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุด และจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุหมายเลขโทรศัพท์)"</p> <p>(2) ย้ายเครื่องให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำกับให้ช่วยควบคุมจราจรว่าเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายเตือนทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าสู่บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน</p> <p>(4) รักษาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลาและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>(5) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อ</p> | <p>(1) ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุด บริเวณถนนสาธารณะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

ลงชื่อ 

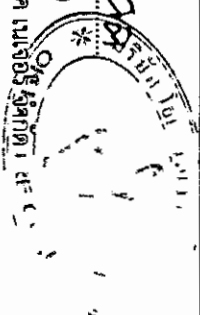
(นางลักขมณ ธรรมนิญ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนันทิภก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมจิสต์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จั๊งซัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| (5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | <p>มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.29 เป็น 0.301 เท่านั้น ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับน้อย เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย และจากเอกสารวิศวกรรมการทางของเฝ้าพงษ์ นิจจันทร์พันธ์ศรี พบว่าค่า V/C Ratio ดังกล่าว เป็นสภาพการจราจรดีมาก</p> <p>ประเมินผลกระทบจราจรร่วม</p> <p>ปัจจุบันถนนภาระจำยอมใช้ร่วมกับโครงการโรงแรม เอาทริกเกอร์ ลากูน่า ภูเก็ตบีช รีสอร์ท ซึ่งมีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 46 คัน ดังนั้นปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นสูงสุด (กรณี Worst Case) ประมาณ 46 คัน/วัน คิดเป็นปริมาณจราจรเท่ากับ 46.00 PCU/วัน (PCE Factor จะคิดของรถยนต์ 4 ล้อ ซึ่งเท่ากับ 1.0 PCE Factor เนื่องจากเป็นการคิดในกรณี Worst Case) หรือ 15.33 PCU/ชม. (คิด 8 ชั่วโมง)</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบค่า V/C โดยพิจารณาความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจร พิจารณาความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรตามอัตราส่วนปริมาณจราจรบนถนนภาระจำยอม พบว่า ค่า V/C Ratio ของโครงการในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.318 ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการจัดอยู่ในระดับน้อย เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย และจากเอกสารวิศวกรรมการ</p> | <p>ป้องกันและช่วยลดผลกระทบด้านการเคลื่อนตัวของ การจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(7) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>(8) กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียปริมาณการจราจรหนาแน่นโดยกำหนดให้รถบรรทุก 4 ล้อ และรถบรรทุก 6 ล้อ หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>(9) จัดเตรียมทีมงานด้านการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้ง</p> <p>(10) ดูแลความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ</p> <p>(11) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาที่รถบรรทุกวัสดุลงบนถนนหรือล้อ ออกมาบนถนน</p> <p>(12) ห้ามจอดรถทุกชนิดริมถนน และให้จอดรถภายในโครงการเท่านั้น</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการจราจรต่อผู้สัญจรบนถนนภาระจำยอม</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ เบ๊กคณก เมษณี

(นางสาวนภัสนก เมษณี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563



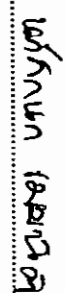
ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| <p>(5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> | <p>ทางของแม่น้ำพวงษ์ ปัจจุบันทรัพย์สินที่พบค่า V/C Ratio ดังกล่าว เป็นสภาพการจราจรที่มาก</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม ในระหว่างที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อาจมีการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน น้ำ หิน ปูน ทราย ฯลฯ นอกจากนี้ ยังอาจมีอุบัติเหตุจากการขนส่งที่เกิดขึ้นได้ แต่ผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับต่ำ หากมีการปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> | <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกของโครงการ จะต้องบริหารจัดการจราจรเพื่อลดความเสียหายในการเกิดอุบัติเหตุให้เติ่มมากที่สุด</p> <p>(2) กำหนดให้มีการประสานงานกับรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการทุกคัน ด้วยวิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์ ก่อนที่จะมีการขับรถยนต์ดังกล่าวเข้าสู่นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือขับรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งเพื่อให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดเจ้าหน้าที่ 2 คน เพื่อคอยไปกรณและส่งสัญญาณหยุดรถให้กับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนภาระจ่ายยอม</p> <p>(3) กรณีที่ถนนภาระจ่ายยอมมีการชำรุดเสียหาย โครงการจะปรับปรุงซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเหมือนเดิม</p> <p>(4) จัดเตรียมป้ายจัดจรรยาบรรณบนผิวทางแสดงข้อความว่า “มีรถบรรทุกเข้า – ออก ขออภัยในความล่าช้า” รวมถึงการร่วมสัมตังกับ บนผิวจราจรของถนนภาระจ่ายยอม ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการไม่น้อยกว่า 20 เมตร เพื่อเป็นการแจ้งให้ผู้ใช้รถใช้ถนนหยุดรถและระมัดระวังในการสัญจร</p> <p>(5) รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นอันอาจจะ</p> | |

ลงชื่อ 

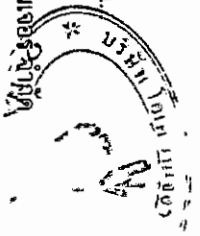
(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภก นมณี)

บุคลากรธรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| (5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | | <p>ก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p> <p>(6) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุด และจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุหมายเลขโทรศัพท์) เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรบนท้องถนนและช่วยลดผลกระทบด้านการจราจรได้อีกทางหนึ่ง</p> <p>(7) จัดทำป้ายบอกทางเข้าสู่โครงการและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก และติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้ใช้รถยนต์ที่จะเข้า-ออกจากโครงการเกิดความสะดวก รวมถึงผู้ที่ต้องการเดินทางมายังโครงการ สามารถสังเกตเส้นทางเข้าสู่โครงการจากป้ายบอกทางได้ง่ายขึ้น</p> <p>(8) ดูแลสภาพทางเข้าออกไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(9) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้าออกในช่วงเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งมาบนถนนด้านข้างได้อย่างชัดเจน</p> <p>(10) ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้าออกของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรผ่านไป-มา เพิ่มความ</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ นภัศกนก เมฆนิติ

(นางสาวนภัศกนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563




ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| (5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | | <p>ระมัดระวัง เมื่อวิ่งผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันและช่วยลดผลกระทบด้านการเคลื่อนตัวของ การจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(12) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายเตือนทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าสู่ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และแสดงสัญลักษณ์ทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน</p> <p>(13) กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีปริมาณ การจราจรหนาแน่นโดยกำหนดให้รถบรรทุก 4 ล้อ และรถบรรทุก 6 ล้อ หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>(14) จัดเตรียมทีมงานดำเนินการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้ง</p> <p>(15) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุขนบนถนนหรือล้อ ออกมาบนถนน</p> <p>(16) ห้ามจอดรถทุกชนิดริมถนน และใบ้จอดรถ</p> | |

ลงชื่อ 

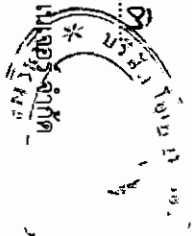
(นางลักขมณ ธรรมณีคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูษา แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสถานีสกนก เมษนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จั๊งซัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| (5) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | | <p>ภายในโครงการเท่านั้น</p> <p>(17) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุดเสียหายได้</p> <p>(18) เมื่อถนนชำรุดเสียหายให้รีบแก้ไขอย่างเร่งด่วน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน และติดตั้งป้ายเตือนถนนชำรุดที่สามารถมองเห็นชัดเจน</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการขนส่งดินต่อพื้นที่ข้างเคียงตลอดเส้นทางของการขนส่งดินของโครงการ</p> <p>(1) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งดินจะกำหนดช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องถื่นอนุญาตให้สามารถสัญจรได้ เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อคอยกวาด ฉีด ล้างถนนด้านหน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) กำหนดให้มีการประสานงานกับรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการทุกคัน ด้วยวิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์ ก่อนที่จะมีการขับรถขนส่งดังกล่าวเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือขับรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดเจ้าหน้าที่ 2 คน เพื่อคอยโบกรถและส่งสัญญาณหยุดรถให้กับรถยนต์ที่สัญจรบนถนน</p> | |

ลงชื่อ

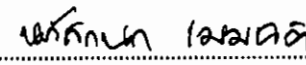


(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

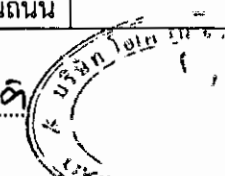
ลงชื่อ



(นางสาวนภัสกรก เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563




ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแสงสว่าง (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| (6) การใช้ที่ดิน (ต่อ) | <p>ยกเลิกและใช้บังคับแทน ซึ่งได้กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.21 สำหรับข้อกำหนดที่เป็นสาระสำคัญของการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ กำหนดให้ ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.21 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอื่น ให้ใช้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต</p> <p>ซึ่งจากการตรวจสอบข้อกำหนดฯข้างต้น พบว่า โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับดำเนินการโครงการอาคารอยู่อาศัยเพื่อการท่องเที่ยว โดยรูปแบบเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการหลัก และการใช้ประโยชน์ของโครงการ ไม่อยู่ในข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายที่กำหนด ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ จึงสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินที่กำหนด จึงกล่าวได้ว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ตั้งอยู่ในเขต</p> | | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีอุษ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวณัฐกานก เมษณีติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอบีแค เมเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงเมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

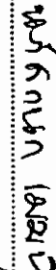
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| (6) การใช้ที่ดิน (ต่อ) | <p>ควบคุมอาคารตามพระราชบัญญัติอาคาร พ.ศ. 2522 บังคับไปเขตจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2535 เป็นเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม จากการศึกษาตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3</p> <p>ดังนั้น จะเห็นได้ว่าการดำเนินโครงการเป็นการพัฒนาและใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีความคุ้มค่ายิ่งขึ้น ซึ่งมีการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่อาศัย ไปเป็นโรงแรมที่มีการออกแบบอาคารและตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตยกรรมที่สวยงาม และการดำเนินการของโครงการยังเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดต่างๆ ของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3</p> | | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

ถนนพหลโยธิน 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวณัฐกานดา เมษะนิต)

บุคลากรระดับผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เ็นเจอร์ จำกัด

ถนนพหลโยธิน 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| (6) การใช้ที่ดิน (ต่อ) | <p>4) สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน บริเวณโครงการและใกล้เคียง</p> <p>จากการสำรวจภาคสนาม (พฤศจิกายน, 2562) พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นที่พักอาศัยและแหล่งพาณิชย์กรรม เช่น โรงแรม วิลล่า อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ บ้านอยู่อาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น</p> <p>จากการศึกษาการใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการทางบริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการศึกษาภาพถ่ายทางอากาศในระยะรัศมีประมาณ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ และการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน เพื่อนำมาจัดทำภาพแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยจำแนกประเภทการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ขนาดและสัดส่วนของที่ดินแต่ละประเภทพื้นที่ที่ทำการศึกษ</p> <p>จากข้อมูลดังกล่าวพบว่า สามารถจัดลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษาได้ 7 ประเภท คือ การใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 30.13 รองลงมา ได้แก่ พื้นที่โล่ง/รกร้าง คิดเป็นร้อยละ 24.33 พื้นที่อยู่อาศัย/บริการท่องเที่ยว คิดเป็นร้อยละ 24.27 พื้นที่แหล่งน้ำ คิดเป็นร้อยละ 17.98 พื้นที่ถนน/ซอย คิดเป็นร้อยละ 1.96 พื้นที่ชายหาด คิดเป็นร้อยละ 1.24 และพื้นที่สถานที่ราชการ คิดเป็นร้อยละ 0.09</p> | | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวณภัสนก เมฆมนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

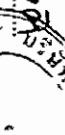
ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรังแรงที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| <p>4.1 สถาปัตยกรรม-เศรษฐกิจ</p> | <p>ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการจ้างแรงงานในพื้นที่และนอกพื้นที่สูงสุดประมาณ 100 คน โครงการมีกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 24 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนโดยเฉพาะในเขตพื้นที่ตั้งคือ มีการจ้างแรงงานและมีแหล่งงานเกิดขึ้นในพื้นที่ และยังเป็นการช่วยให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะกลุ่มร้านค้าสินค้าประเภทเครื่องอุปโภค-บริโภค นอกจากนี้ โครงการยังมีส่วนทำให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราที่เกิดกับกลุ่มธุรกิจการค้าประเภทวัสดุการก่อสร้าง ทำให้สิ่งผลโยงไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ผลการดำเนินงานโครงการนอกจากจะเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศอีกทางหนึ่งแล้วยังส่งผลทำให้จำนวนประชากรว่างงานน้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษา ได้ประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และคุณค่าคุณภาพชีวิตของประชาชน ซึ่งจากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 100 เมตร รัศมี 101 เมตร ถึง 500 เมตรจากพื้นที่โครงการ และรัศมี 501 เมตร ถึง 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ สามารถประเมินผลกระทบต่อชุมชนในระยะก่อสร้าง ได้ดังนี้</p> <p>การประเมินผลกระทบต่อชุมชนระยะก่อสร้าง</p> <p>จากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 100 เมตร</p> | <p>โครงการ</p> <p>(1) จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่</p> <p>(2) จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น</p> <p>(3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม</p> <p>(4) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(5) มีการคัดเลือกคนงานและพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</p> <p>(6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดให้มีขอบเขตของพื้นที่คนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</p> <p>(8) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>(9) ทำสัญญาเกี่ยวกับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.)</p> | <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยือน บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้เรียบร้อย</p> |

ลงชื่อ 

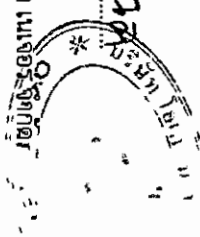
(นางลักขมณ ธรรมณีอุษ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาตุน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสภกณ เมษนิต)

บุคลากรมาตาสัมผัสจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> | <p>จากพื้นที่โครงการพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าเป็นช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยทำให้ไม่มีการเกิดการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 93.75 และทำให้ไม่มีการค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 93.75 และประชาชนร้อยละ 87.50 มีความคิดเห็นว่าเป็นระยะก่อสร้างไม่มีผลกระทบด้านการอพยพย้ายถิ่นฐาน</p> <p>และจากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 101 เมตร ถึง 500 เมตร จากพื้นที่โครงการพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าเป็นช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยไม่มีการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 88.89 และไม่ทำให้มีการค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 88.89 และประชาชนร้อยละ 88.89 มีความคิดเห็นว่าเป็นระยะก่อสร้างไม่มีผลกระทบด้านการอพยพย้ายถิ่นฐาน</p> <p>สำหรับจากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 501 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าเป็นช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยไม่มีการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 100.00 และไม่ทำให้มีการค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 100.00 และประชาชนร้อยละ 100.00 มีความคิดเห็นว่าเป็นระยะก่อสร้างไม่มีผลกระทบด้านการอพยพย้ายถิ่นฐาน</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้ทบทวนการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสังคมที่สามารถแก้ไขหรือลดข้อห่วงกังวลของ</p> | <p>หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้าง กรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหาย</p> <p>(10) กำหนดให้เจ้าของโครงการมีเงินสำรองสำหรับการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบหรือความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถบรรเทาความเสียหายหรือเยียวยาแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการได้อย่างรวดเร็วในระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรมธรรม์ประกันภัย</p> <p>(11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากข้อห่วงกังวลของประชาชน มีดังนี้</p> <p>ด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> | <p>ประชาชนในประเด็นต่างๆ ในช่วงการก่อสร้างของประชาชนที่มีบ้านติดโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ข้อห่วงกังวลของประชาชนที่มีบ้านติดโครงการในช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p><u>ระดับปานกลาง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เศรษฐกิจและสังคม - การใช้ไฟฟ้า - การจราจร - ความปลอดภัยสาธารณะและการเกิดอัคคีภัย <p><u>ระดับสูง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน <p><u>ระดับสูงมาก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ <p><u>ไม่แสดงความคิดเห็น</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ - การจัดการน้ำเสีย - การระบายน้ำ - การจัดการขยะมูลฝอย | <p>4. ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุที่คล้ายกัน กั้นอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั้งร้านด้านนอก ให้มีความสูง เท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร</p> <p>5. ล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออก โครงการทุกครั้ง เพื่อ ลดผลกระทบจากเศษดินของรถบรรทุกที่จะวิ่งออกสู่นถนน ภายนอกโครงการ</p> <p>6. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง และแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น.และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.</p> <p>7. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะ เครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือน ประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญญ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | <p>การใช้ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 2. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่ <p>การใช้น้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 2. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด รวมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อที่จ่ายน้ำในจุดในที่ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ <p>การจัดการน้ำเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่ถูกสุขลักษณะ และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งกำชับเข้มงวดให้คนงานก่อสร้างจัดการสิ่งปฏิกูลและขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้ให้เท่านั้น 2. กำชับให้คนงานมาชำระล้างร่างกายและเศษวัสดุจากเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่บริเวณชำระล้างที่จัดเตรียมไว้ | |

ลงชื่อ

(นางลัดกษมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ *นงกนก เมฆขัติ*

(นางสาวนงกนก เมฆขัติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|---|
| 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | <p>เท่านั้น</p> <p>การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณชำระล้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อ 2. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราวอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการตันเขินและการกีดขวางทางระบายน้ำ 3. ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้อุดตัน/ตันเขิน <p>การจัดการขยะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ 3. เศษวัสดุที่จะนำออกไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการจะต้องมีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร <p>การคมนาคมและการขนส่ง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวกนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเอ็นเจอรี่ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | <p>2. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ขับได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน</p> <p>4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน</p> <p>เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1. ผู้รับเหมาต้องเผื่อระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้ก่อความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา</p> <p>2. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีบทลงโทษคนงานอย่างชัดเจนในกรณีที่มีปัญหาเกิดขึ้นรวมทั้งต้องร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการควบคุมดูแล เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในด้านต่างๆ</p> <p>ความปลอดภัยสาธารณะและการเกิดอัคคีภัย</p> <p>1. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิมุข)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค ในเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จั๊งซัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | 2. จัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น 3. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุป้องกันการรบกวนรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง 5. ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือเครื่องจักรหรือในระหว่างการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักรเพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด 6. หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ ให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบ รวมถึงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน 7. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนจะต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 8. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมออย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง 9. จัดให้มีบริเวณสุขาบุหรืสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่าง | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเอ็นเจ็อร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | <p>จากวัสดุตัดไฟให้มากที่สุด และกำชับให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง</p> <p>ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ ด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือสังกะสี ที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง 2. จัดให้มีผ้าคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้างรวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคารร่วมด้วย | |
| 4.2 สาธารณสุข | <p>การดำเนินการช่วงก่อสร้างอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคณากรก่อสร้างและประชาชนในพื้นที่ศึกษา ซึ่งจากการดำเนินการดังกล่าวพบว่า ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยตามแนวคิดทางระบาดวิทยาสิ่งแวดล้อม (Environment Epidemiology) อันประกอบด้วย เชื้อโรค (Agent) มนุษย์ (Host) และสิ่งแวดล้อม (Environment) อยู่ในภาวะสมดุล เนื่องจากวิธีการจัดการมลพิษแต่ละประเภทที่กล่าวไว้ข้างต้น ในขณะที่เดียวกันในประเด็นของโรคระบาดของระบบทางเดินอาหารสามารถพบได้ในกลุ่มคณากรก่อสร้าง ซึ่งมีสาเหตุมาจากพฤติกรรมการบริโภคที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาให้ความรู้แก่กลุ่มคณากรดังกล่าวในเรื่องพฤติกรรมการบริโภค</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>1. ฝุ่นละออง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร (2) ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ทึบตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร (3) กำหนดความสูงของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก (4) กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินนอกช่วงเวลาเร่งด่วน ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และได้รับความเห็นชอบจาก | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถึงมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที - ตรวจสอบวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน เพื่อมิให้มีการอุดตันเศษขยะ เศษอาหาร ซึ่งเป็นแหล่งอาหารของหนู - ตรวจสอบและกำจัด |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| <p>4.2 สาธารณสุข (ต่อ)</p> | <p>และสุขอนามัยขั้นพื้นฐาน รวมทั้งการจัดการระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานให้กับกลุ่มคนงานดังกล่าวเพื่อป้องกันการเกิดโรคระบาดตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p><u>การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ ในช่วงก่อสร้างของโครงการ</u></p> <p>1. ฝุ่นละออง</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกายภาพ</u></p> <p>ฝุ่นละอองทำให้เกิดการระคายเคืองตา และส่วนต่างๆ ของระบบทางเดินหายใจ ซึ่งขึ้นอยู่กับขนาดของฝุ่นละออง โดยฝุ่นที่มีขนาดใหญ่ร่างกายจะดักไว้ได้ที่จมูก ส่วนฝุ่นที่มีขนาดเล็กจะสามารถเล็ดลอดเข้าไปในระบบหายใจ ทำให้ระคายเคือง แสบจมูก ไอ จาม มีเสมหะ หรือหากได้รับในปริมาณมากและเป็นเวลานาน จะมีการสะสมของฝุ่นในถุงลมปอด ทำให้การทำงานของปอดเสื่อมลง จากเอกสารของ Healer Bailly Service, Inc. เรื่อง Hagler Bailly of Particulate Matter AirPollution in Bangkok 1998 ซึ่งจัดทำให้กรมมลพิษ พบว่า ปริมาณของ PM10 ที่เพิ่มขึ้น 30 ไมโครกรัม/ลบ.ม. สัมพันธ์กับการเพิ่มขึ้นของการตายรายวัน ร้อยละ 3-5 และยังพบความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระหว่าง PM10 กับการตายเนื่องจากโรกระบบทางเดินหายใจ และโรกระบบหลอดเลือดหัวใจด้วย (โครงการตำรา สำนักที่ปรึกษา กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข)</p> <p><u>ผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่</u></p> | <p>พนักงานตำรวจท้องที่</p> <p>(5) ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</p> <p>(6) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น และให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(7) การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหีงที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP และ PM10) ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดการก่อสร้างรากฐาน หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนและรายงานผลทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(8) ในกรณีเกิดความเสียหายและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการกระทำของโครงการ บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด หรือผู้รับเหมาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขความเสียหายดังกล่าว</p> <p>2. การระบายนมลสารจากเครื่องยนต์</p> <p>(1) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดหรือหลังเลิกใช้งาน</p> <p>(2) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อ</p> | <p>แหล่งลูกน้ำกลายเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในที่พักอาศัยให้สะอาดอยู่เสมอ - ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรณ เมษินันต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอ.เค.เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | <p>การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ กรณีผ่านพื้นที่ชุมชนอาจทำให้เกิดฝุ่นละอองจะทำให้เกิดความรำคาญใจ และความสกปรกแก่ชุมชนที่อยู่บริเวณเส้นทางการขนส่ง</p> <p>2. การระบายนมลสารจากเครื่องยนต์</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</u></p> <p>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็น อันตรายต่อสุขภาพ เมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับ ฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกาย จะทำให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ ลบ.ม. ของอากาศจึงมีความเป็นพิษสูง</p> <p>- ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้</p> <p>- ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัล กลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา: พัฒนา มูลนิธิฯ, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539)</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</u></p> <p>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลาต่างๆ จะมีผลกระทบต่อ</p> | <p>ลดมลสารจากเครื่องยนต์</p> <p>3. เสียงรบกวน</p> <p>(1) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น.โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง และแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังแต่ 08.00-12.00 น.และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.</p> <p>(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plugs หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 15</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกนก เมฆนุติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอ้เคแอนด์เจอรี่ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงนมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| <p>4.2 สาธารณสุข (ต่อ)</p> | <p>ความรู้สึกรบกวนของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ เป็นต้น</p> <p>3. เสียงรบกวน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึงเสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไป จะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางใจและผลกระทบต่อสุขภาพทางกายทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูงทำให้กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับทำให้ประสาทหูเสื่อมอาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก สามารถแบ่งเป็น</p> <p>(1) อันตรายเป็นเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่มักได้ยินเสียงดังไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมากๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น รายงานการวิจัยของ US-EPA พบว่าผู้ที่ได้รับเสียงเกิน 70 เดซิเบล(เอ) เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล(เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) สามารถจำแนกสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ</p> <p>1) การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น หูอื้อ เป็นการ</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เดซิเบล (เอ) และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ</p> <p>(5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานที่อาศัยอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ</p> <p>(6) กำหนดเขตปลอดเสียงในบริเวณที่คนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้</p> <p>(7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ทำงานก่อสร้างอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยเพื่อลดระดับเสียงรบกวน</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการทำงานกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>4. น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>(1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม อยางเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำทิ้งที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากคนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>5. ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <p>(1) จัดวางถังรองรับของเสียให้เพียงพอโดยแยกเป็นถังขยะอินทรีย์และถังขยะแห้ง ขนาด 200 ลิตร ให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานชั่วคราว</p> <p>(2) ความคุ้มค่าของคนงานให้ทั้งขยะลงในถังรองรับและ</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กฎหมายที่ 2563

ลงชื่อ

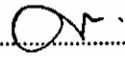
(นางสาวนภัสภณ เมษรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเอ็น จำกัด

กฎหมายที่ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

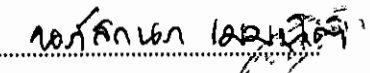
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| <p>4.2 สาธารณสุข (ต่อ)</p> | <p>สูญเสียการได้ยิน เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิด เมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลานานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง</p> <p>2) การสูญเสียการได้ยินแบบถาวรเป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่องจนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</p> <p>ก่อให้เกิดอาการหงุดหงิด รำคาญใจ ประสาทเครียด นอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ก่อให้เกิดการคลุ้มคลั่ง เสียสมาธิ (ศิริพรต ผลสินธุ์ 2534)</p> <p>4. น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>น้ำเสียจากกิจกรรมของคณงานมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจาก การขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อูจจาระร่วง อหิวาตกโรค เป็นต้น นอกจากนี้ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของ สารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อนซึ่ง</p> | <p>เก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีขยะตกหล่นอยู่ในพื้นที่</p> <p>(3) ของเสียอันตรายจะต้องมีการแยกออกจากของเสียทั่วไปและรวบรวมไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p> <p>(4) การทิ้งขยะอินทรีย์และเศษอาหารให้รวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากให้เรียบร้อยก่อนทิ้งสู่ถังรองรับของเสีย</p> <p>(5) ให้ผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ขายให้พ่อค้ารับซื้อของเก่า</p> <p>(6) ประสานให้รถเก็บขนมาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน</p> <p>6. การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถบรรทุกเข้า-ออก โครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์ต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม</p> <p>(5) ควบคุมรถบรรทุกให้บรรทุกไม่เกินอัตราที่กฎหมาย กำหนด และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมง</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมัญญ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกนก เมฆนที)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เ็นเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

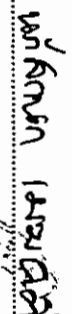
ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | <p>อาจส่งผลกระทบต่อคนงาน และผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมถึงอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง</p> <p>5. ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกายภาพ</p> <p>ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น หากไม่มีการจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและนำไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน จะทำให้เกิดเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและพาหะนำโรคสัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีจะทำให้เกิดสภาพที่ไม่เป็นอยู่และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>6. การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกายภาพ</p> <p>การขนส่งวัสดุวัสดุก่อสร้างอาจมีการรบกวนของวัสดุ อาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิตและทรัพย์สินได้</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>กิจกรรมการขนส่ง และการทำงานในเขตทาง อาจทำให้ผู้ใช้</p> | <p>เร่งด่วนในกรณีที่มีการจราจรหนาแน่น</p> <p>7. ความปลอดภัยในชุมชน และการบรรเทาความสงบสุขของชุมชน</p> <p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) ดูแลความปลอดภัยของคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนและปัญหาระหว่างคนงานด้วยกันและประชาชนในท้องถิ่น</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายระบบความปลอดภัยของโครงการระยะเวลากำหนดเงินงบประมาณก่อสร้างเพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ</p> <p>8. การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ</p> <p>(1) จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพบริการต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในพื้นที่สำนักงาน และระดมอาสาสมัครในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงกำหนดให้ผู้ใช้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการก่อสร้าง</p> <p>(3) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมนิมิต)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวณัฐกนก เม่งสิทธิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท/ไอที/เมเจอร์ ภูเก็ต
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จั๊งจัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| <p>4.2 สาธารณสุข (ต่อ)</p> | <p>เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ทำให้หงุดหงิด เครียด และทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น</p> <p>7. ความปลอดภัยในชุมชน และการรบกวนความสงบสุขของชุมชน</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</u></p> <p>การได้รับผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ เช่น ฝุ่นละออง น้ำเสีย ขยะมูลฝอย อุบัติเหตุ และอาจเกิดการทะเลาะวิวาทกับคนงาน ซึ่งอาจทำให้เกิดการเจ็บป่วย บาดเจ็บตลอดจนการเสียชีวิตได้</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</u></p> <p>การได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ ความเครียดและความวิตกกังวลต่ออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง</p> <p>8. การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</u></p> <p>หากสถานบริการไม่เพียงพอหรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บได้รับการรักษาช้า ซึ่งอาจส่งผลให้การเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วย</p> | <p>(4) ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานรวมทั้งควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย</p> <p>(5) กำหนดเขตก่อสร้าง และติดป้ายเตือนอันตรายจากการก่อสร้างก่อนเข้าทำงานทุกครั้งและทุกคนเพื่อป้องกันควบคุมโรคติดต่อ</p> <p><u>สุขภาพที่พังกอาศัย</u></p> <p>(1) ให้เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขภาพเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>(2) จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน</p> <p>(3) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ</p> <p>(4) จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>(5) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการ</p> | |

ลงชื่อ

(นางลัทธมน ธรรมมัญญ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกร เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| <p>4.2 สาธารณสุข (ต่อ)</p> | <p>ใช้หวัด รองลงมาคือ โรคความดันโลหิตสูง และภาวะปวดศีรษะ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล</p> <p>อย่างไรก็ตาม จากข้อมูลสถิติการป่วย 21 กลุ่มโรค ระหว่างปี 2557 -2561 พบว่า 5 อันดับแรกของโรคที่พบ ได้แก่ กลุ่มไม้นับ 504 (ไม่ใช่โรค) เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก อากาการ, อากาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบหายใจ และโรคระบบไหลเวียนเลือด และข้อมูลจากการสำรวจภาคสนามของประชาชนในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ จะเห็นได้ว่าโรคหวัด/ โรคทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นอันดับต้นๆ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละออง และมลพิษทางอากาศจากการจราจร รวมทั้งฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ซึ่งบริเวณใกล้เคียงโครงการมีพื้นที่ก่อสร้างกระจายอยู่ทั่วไป</p> <p>เมื่อพิจารณาความพร้อมของสถานบริการและเจ้าหน้าที่ให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า มีความพร้อมในการให้บริการแก่ชุมชนและคนงานก่อสร้างเมื่อเกิดการเจ็บป่วย/อุบัติเหตุ ทั้งนี้ จังหวัดภูเก็ตได้จัดให้มีสถานบริการด้านสาธารณสุขเพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองอย่างเพียงพอ ใน</p> | <p>รื้อถอนและฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(7) จัดให้มีการเก็บขนมูลฝอยจากสิ่งของที่รื้อถอนที่พักคนงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>(8) ปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดีเพื่อป้องกันการซังของน้ำเสีย และแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(9) ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือแหล่งแพร่กระจายของโรค</p> <p>(10) ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุงแมลงวัน เป็นต้น</p> <p>มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ</p> <p>ก. คนงานก่อสร้าง</p> <p>1. สุขภาพทางกาย</p> <p>1.1 โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>(1) ด้านฝุ่นละออง เช่น ฉีดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ในการขนดิน ทราย และวัสดุก่อสร้างอย่าง</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสชนก เมษนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลสิงห์ทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | <p>ขณะเดียวกันคนงานก่อสร้างทุกคนจะได้รับคุ้มครองด้านสุขภาพอนามัยจากนายจ้างกรณีเกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงานตามกฎหมายที่กำหนด โดยในช่วงก่อสร้างโครงการเมื่อคนงานก่อสร้างประสบอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงาน เจ้าหน้าที่รับผิดชอบของบริษัทรับเหมาก่อสร้างทำหน้าที่ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที ดังนั้น ผลกระทบด้านการสาธารณสุขในช่วงก่อสร้างโครงการต่อคนงานก่อสร้างชุมชนและความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและสถานบริการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>โรคและภาวะเจ็บป่วยจากการก่อสร้างโครงการ ของคนงานก่อสร้าง มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สุขภาพทางกาย <ol style="list-style-type: none"> 1.1 โรคระบบทางเดินหายใจ (ได้แก่ โรคภูมิแพ้ และโรคหอบหืด) 1.2 โรคระบบทางเดินอาหาร 1.3 โรคผิวหนัง 1.4 สัตว์เป็นพาหะนำโรค (1) โรคที่พบบ่อยเป็นพาหะนำโรค (ได้แก่ โรคฉี่หนู และโรคมิวรีนเทียมฟอส) (2) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค (ได้แก่ โรคระบบทางเดินอาหาร โรคลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง | <p>มิตชิด ทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(2) สวมใส่หน้ากากกันฝุ่นขณะอยู่ในบริเวณที่เกิดฝุ่นละออง</p> <p>1.2 โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดได้อย่างเพียงพอ (2) รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม (3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น (4) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำกับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ <p>1.3 โรคผิวหนัง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ให้อุปกรณ์สวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน (2) จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ครอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองรวมทั้งฝุ่นปูนซีเมนต์ ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมณีคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ส ภูเก็ต แกรนด์ จำกัด
 ภูเก็ต 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)

บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ ลิมิเต็ด.,
 ภูเก็ต 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| <p>4.2 สาธารณสุข (ต่อ)</p> | <p>และโรคตับอักเสบ)</p> <p>(3) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค (ได้แก่ โรคไข้เลือดออก โรคมาลาเรีย โรคไข้สมองอักเสบ)</p> <p>(4) โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ (ได้แก่ โรคคหิวตักโรค และโรคบิด)</p> <p>1.5 โรคที่คนเป็นพาหะ (ได้แก่ โรคไวรัสตับอักเสบ เอ, บี และ ซี, โรควัณโรค, โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส)</p> <p>1.6 อุบัติเหตุต่างๆ จากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง และจากเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด</p> <p>2. สุขภาพทางจิตใจ</p> <p>2.1 โรคเครียด นำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท</p> <p>โรคและความเจ็บป่วยจากการก่อสร้างโครงการ ของผู้พักอาศัยข้างเคียง มีดังนี้</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง จากข้อมูลสถิติของผู้ป่วยจากรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ระหว่างปี 2557 -2561 พบว่า 5 อันดับแรกของโรคที่พบ ได้แก่ กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค) เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก อากาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ</p> | <p>(3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด</p> <p>(4) ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(5) ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่</p> <p>1.4 สัตว์เป็นพาหะนำโรค</p> <p>(1) จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดีไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</p> <p>(2) ทำความสะอาดห้องน้ำให้ไม่มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>(3) หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ฟันแทะ และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ตัวหมัดที่อยู่อาศัยตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค</p> <p>(4) กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากินที่น้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(5) กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรังนก (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลสิงห์ทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>อยู่ประจำ</p> <p>(10) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณห้องน้ำห้องส้วมทุก 1 เดือน</p> <p>(11) กำจัดแมลงสาบและแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณห้องน้ำ ห้องส้วมคนงาน ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยให้บริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในพื้นที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาฆ่าแมลงสาบอย่างน้อย 2 ครั้ง ทางกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นแล้วเสร็จทันที (12) ขวดน้ำ กระบอง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะมีเชื้อช้ำน้ำ หากไม่ใช้ให้ทำลายหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง (13) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงเข้า | |

ลงชื่อ

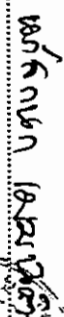


(นางสัทฉะมณ ธรรมณีคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาววนภัสสภก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมฆจิวเวลรี่ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>(21) ทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม หลีกเลี่ยงการกินอาหารสดระหว่างที่มีโรคระบาด</p> <p>(22) เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้</p> <p>(23) ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์</p> <p>(24) ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม</p> <p>(25) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <p>โดยให้บริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตทำการเก็บขยะมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สูดสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในพื้นที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อ | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนำ แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ *นางสาวณภัสนก เมฆนิตติ*

(นางสาวณภัสนก เมฆนิตติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

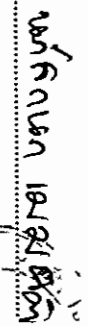
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</p> <p>1.5 โรคที่คนเป็นพาหะ</p> <p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(3) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น</p> <p>(4) ไม่ใช้ภาชนะในการต้มน้ำ รับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่นโดยเฉพาะผู้ที่เป็นพาหะ</p> <p>(5) มีการจัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม - จัดให้มีธงรับมุลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมุลฝอยจากคนงานในวัยชายใน | |

ลงชื่อ 


(นางลัดดาภรณ์ ธรรมนิญช)
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท สาธุภัณฑ์ แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

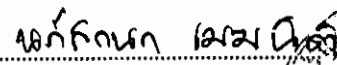
(นางสาวกมลทิพย์ นนทวิวัฒน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท โอเค โบนัส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>พื้นที่ก่อสร้าง และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</p> <p>1.6 อุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>(1) ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>(2) จัดทำแนวรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตรทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>(3) จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด</p> <p>(4) จัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>(5) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย</p> | |

ลงชื่อ 
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 
 (นางสาวนภัสกรก เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จั๊งซัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>และเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(6) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>(8) จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>(9) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>(10) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>(11) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>2. สุขภาพทางจิตใจ</p> <p>(1) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>(2) วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงาน และ</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกนก เมฆนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

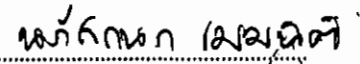
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>ลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท - ห้ามส่งเสียงดัง หรือตีมโหรีหลัง 22.00 น. - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด <p>(3) จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมคนงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อมิให้ออกไปสร้างความเดือดร้อนแก่ผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>(4) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ไนกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกรก เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>(5) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.</p> <p>ข. ผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านสุขภาพอนามัยเพิ่มเติมตามข้อห่วงกังวลจากประชาชน</p> <p>1. ฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น (2) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน (3) กิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องจัดทำในพื้นที่ที่มีมิดชิด (4) คลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่น (5) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้ | |

ลงชื่อ

(นางลัดกษมณ ธรรมมิณูช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ เนกสิณก เมฆนิติ

(นางสาวเนกสิณก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้า และเย็น และให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. เสียงดัง และความสั่นสะเทือน</p> <p>(1) ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่</p> <p>(2) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง และแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.</p> <p>(3) ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(4) ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> | |

ลงชื่อ

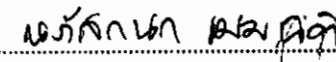


(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนภัสชนก เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค โน้ตเอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>(5) ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>(6) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>(7) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคูเครื่องระหว่างการพัก</p> <p>(8) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>(9) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>3. การจัดการน้ำเสีย</p> <p>(1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียในรูปแบบพื้นที่ก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิดการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(3) สับตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุก 1 เดือน</p> | |

ลงชื่อ 

(นางเล็กชนม ธรรมนิยม)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ  **นงเล็กชนม**

(นางสาวนงเล็กชนม ธรรมนิยม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเอส-นอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชั่น (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|---|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>4. การระบายน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณชำระล้าง</p> <p>(2) จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว</p> <p>(3) ป้องกันมิให้ดิน ทราย หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกกลงไปในบ่อพัก</p> <p>5. อุบัติเหตุ (การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง)</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p> <p>6. ความปลอดภัยสาธารณะและการเกิดอัคคีภัย</p> <p>(1) จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด</p> <p>(2) จัดหาป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน และหรือ</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญญ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสนก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563


ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแย้มที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>(3) จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง</p> <p>(5) ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรหรือในระหว่างการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และเครื่องมือ เครื่องจักรเพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด</p> <p>(6) หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ ให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบ รวมถึงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน</p> <p>(7) การเดินสายไฟทุกชั้นตอมจะต่องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ</p> <p>(8) จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมออย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>(9) จัดให้มีบริเวณสุขาสำหรับผู้รับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด และกำจัดขยะที่รับคนงาน</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมนิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ส ภูเก็ต แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาววนสิสกนก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอลิค เมจอร์ จำกัด,
 กุมภาพันธ์ 2563


ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|---|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทุกครั้ง</p> <p>7. การจัดการขยะ</p> <p>(1) จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ</p> <p>(2) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) เศษวัสดุที่จะนำออกไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการจะต้องมีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร</p> <p>8. การใช้น้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>(2) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด รวมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(3) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อที่จ่ายน้ำในจุดในที่ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>9. การใช้ไฟฟ้า</p> <p>(1) จัดให้มีแสงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟฟ้า</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมนิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานำ แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสภนภ เมษะวิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

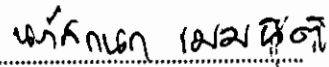
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง (2) หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่ | |
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <p>ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวังหรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงานผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างของโครงการนั้น อาจมีสาเหตุการเกิดจากหลายสาเหตุ อาทิ ลุกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับระบบกระแสไฟฟ้า ความประมาทเลินเล่อของคนงาน เช่น สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ เป็นต้น</p> <p>หากบริษัทผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่นำเสนออย่าง</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือนตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน โดยแก้ไขให้ทันทีและแล้วเสร็จตามระยะเวลาตามความยากง่ายของงานทั้งนี้โครงการจะดำเนินการแจ้งระยะเวลากับผู้เสียหายหลังจากเข้าประเมินพื้นที่แล้ว</p> <p>(2) จัดทำแนวรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก รอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดให้มีเหล็กยึดนั่งร้านติดกับโครงสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งผ้าใบคลุมรอบนอก เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น</p> | <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) ให้บริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดช่วงก่อสร้าง และเปิด</p> |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวณภัสนก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

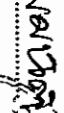
ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| <p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> | <p>เครื่องจักร ค่าความสั่นสะเทือนด้านความปลอดภัยในส่วนของผู้ใช้เกิดจากการก่อสร้างและอันตรายจากการเกิดอุบัติเหตุจะอยู่ในระดับต่ำ การก่อสร้างโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ เรื่องฝุ่นละออง เสียงดังจากการก่อสร้าง น้ำเสีย ชยะ อุบัติเหตุจากการตกหล่น จากการจราจร จากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอัคคีภัย</p> <p>และจากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 100 เมตร พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า ไม่มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 93.75 และรองลงมาประชาชนมีความคิดเห็นว่า มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 6.25 อยู่ในระดับสูงมาก ขณะที่การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 101 เมตร ถึง 500 เมตร พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า ไม่มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 88.89 และรองลงมาประชาชนมีความคิดเห็นว่า มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 11.11 อยู่ในระดับสูง สำหรับการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 501 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า ไม่มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 100.00</p> <p>โดยภาพรวม ประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ</p> | <p>(4) ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั้งร้านและชิงต้ายารอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p> <p>(5) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>(6) ควบคุมการกวาดแชน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>(7) จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>(8) จัดให้มีชุดปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เท่านั้น</p> <p>(9) บริเวณทางเข้าออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้าออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(10) จัดทำหลังคาทางเดินช่วงที่ผ่านพื้นที่ก่อสร้างโครงการและระมัดระวังเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ</p> <p>(11) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่ก่อสร้างและใช้บริการร้านค้าในโครงการ</p> | <p>ดำเนินการ</p> <p>(3) ตรวจสอบรายการอุปกรณ์ทุกชนิดภายหลังการใช้งาน</p> <p>(4) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ มีสภาพเหมาะสมกับการทำงานและมีจำนวนเพียงพอ</p> <p>(5) ตรวจสอบการกำหนดขอบเขตและจัดทำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่พนักงานชั่วคราวให้ชัดเจน</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด
 ภูนาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

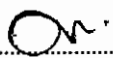
(นางสาวณัฐกนก เมษนิต)

บุคลากรตามตำแหน่งที่รายงาน/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด
 ภูนาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| <p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> | <p>โรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) มีความคิดเห็นว่า ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อยู่ในระหว่างระดับไม่มีถึงระดับสูง อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง ด้วยเหตุนี้ ทางโครงการจึงนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ หากปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ คาดว่า ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการจะได้รับผลกระทบลดลง</p> | <p>(12) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(13) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>(14) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>(15) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>(16) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>(17) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(18) กำหนดให้เจ้าของโครงการมีเงินสำรองสำหรับการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบหรือความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถบรรเทาความเสียหายหรือเยียวยาแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการได้</p> | |

ลงชื่อ

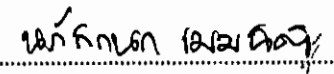


(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <p>อย่างรวดเร็วในระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรมธรรม์ประกันภัย</p> <p>(19) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(20) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพ ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง</p> <p>(1) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการลุกติดไฟ รวมถึงการเคลื่อนย้ายนำเข้าหรือขนวัตถุไวไฟในแต่ละครั้งต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลทุกครั้ง</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญญ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จั๊งจัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัย ที่อยู่ข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือนตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมี ปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน โดยแก้ไขให้ทันทีและแล้วเสร็จตามระยะเวลาตามความยากง่ายของงาน ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการแจ้งระยะเวลากับผู้เสียหาย หลังจากเข้าประเมินพื้นที่แล้ว</p> <p>(2) จัดทำแนวรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดให้มีเหล็กยึดนั่งร้านติดกับโครงสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งผ้าใบคลุมรอบนอก เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น</p> <p>(4) ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซิงตาข่ายรอบ เพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p> <p>(5) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>(6) ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>(7) จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำ</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท สากลน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสภนภ เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เเนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <p>เสีย สิ่งปฏิภูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>(8) จัดให้มีชุดปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น</p> <p>(9) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(10) จัดทำหลังคาทางเดินช่วงที่ผ่านพื้นที่ก่อสร้างโครงการและรื้อถอนออกเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ</p> <p>(11) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่ก่อสร้างและใช้บริการร้านค้าในโครงการ</p> <p>(12) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(13) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลีกเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>(14) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการ</p> | |

ลงชื่อ

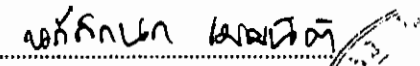


(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <p>ความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(20) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพ ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>(21) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 10 วัน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(22) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(23) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(24) การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะ</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

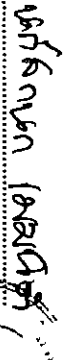
ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแมทที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <p>เพื่อลดผลกระทบต่อเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(25) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(26) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องไม่เกิน 91 เดซิเบล (เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) - ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ) <p>(27) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเสียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการในช่วงเวลา 17.00-20.00 น. โดยทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> | |

ลงชื่อ 

(นางสัณชนา ธรรมณีคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563


ลงชื่อ 

(นางสาววนภัสกร เมษณิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

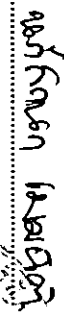
ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <p>(28) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.</p> <p>(29) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ซดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p> <p>(30) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในท้องถิ่นที่ปิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dBA)</p> <p>(31) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟฟ้าที่กำหนด หรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด</p> <p>(32) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟเพื่อตรวจสอบ</p> | |

ลงชื่อ 

(นางสังกชนิ ธรรมณีคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาววันสิฎกาน เมฆนิค)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เปเปอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <p>สภาพหรือความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์อยู่เสมอ</p> <p>(33) ไม่ใช่อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้ หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง</p> <p>(34) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต</p> <p>(35) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน</p> <p>(36) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือหรือพื้นที่ก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเด็ดขาด</p> <p>(37) ภายหลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันต้องตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไวไฟที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง</p> <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการติดตั้งทาวเวอร์เครนภายในโครงการ</p> <p>(1) กำหนดการกวาดแขนของเครนให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(2) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลข</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ส.กาน้ำ แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

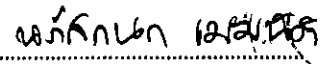
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <p>โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>(3) ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้</p> <p>(4) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>(5) ตรวจสอบทาวเวอร์เครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน</p> <p>(6) ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนต้องมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ตามคู่มือของผู้ผลิต และได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมาก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>(7) ในการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครนหรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิณช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนำ แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | (8) เลือกตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์คอนกรีตให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ (9) การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ด้วยเครนจะต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการตกหล่นซึ่งจะทำให้เสียงดังและเกิดแรงสั่นสะเทือน | |
| 4.4 สุขภาพ | ในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการ ทัศนียภาพโดยรอบที่จะเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่อาศัย มาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคารของโครงการ โดยช่วงก่อสร้างอาคารโครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมเกิดขึ้น ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพ โดยจัดทำแนวรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก กันล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้าง ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะสามารถช่วยลดผลกระทบได้ในระดับหนึ่ง | (1) มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของแรงงาน และการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) จัดทำรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก กันล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้าง และเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน (3) มาตรการป้องกันและแก้ไขในด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ 1) จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 300 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยระบุชื่อและ | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

นักศึกษาก เมษนิติ

(นางสาวนักศึกษาก เมษนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| 4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ) | | <p>หมายเลขโทรศัพท์เพื่อติดต่อร้องเรียน</p> <p>2) ดำเนินการ/ติดต่อประสานงานแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนโดยเร่งด่วน</p> <p>3) ติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งและสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการได้เปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>4) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการหรือกับผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลาง ซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายโดยกำหนด</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ *นางสาวณภัสนก เมฆนิติ*

(นางสาวณภัสนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| 4.4 คุณทริยภาพ (ต่อ) | | ระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างตลอดจนช่วงเปิดดำเนินการ | |

- หมายเหตุ :
- ผู้รับผิดชอบในระยะก่อสร้าง คือ บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
 - จัดทำโครงการจะตั้งปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
 - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งมีกำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนกรกฎาคมของปีถัดไป
 - นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ หากผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตไม่นำส่งรายงานผลฯ จัดต้องระวางโทษตามมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญญ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ **อังค์สินณก เมฆะมณีศรี**

(นางสาวนัสสินก เมฆะมณีศรี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เ็นเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ | | | |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ | เมื่อพิจารณาถึงลักษณะกิจกรรมจากการดำเนินการโครงการเป็นกิจการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน 309 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 4 อาคาร คือ อาคาร P จำนวน 1 อาคาร อาคาร Q จำนวน 1 อาคาร อาคาร R จำนวน 1 อาคาร และอาคาร T จำนวน 1 อาคาร โดยในการก่อสร้างมีการดำเนินกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงรูปลักษณ์แบบมีนัยสำคัญของลักษณะภูมิประเทศ (Topographical Features) ระดับต่ำ ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศเดิมอย่างมีนัยสำคัญในระดับต่ำ | (1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมลงสู่พื้นที่ข้างเคียง | |
| 1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว | เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ บริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินยุคควอเทอร์นารี และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดี ปรากฏความเสียหาย โดยในเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี 2555 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน | (1) จัดให้มีการซ่อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว เพื่อให้ผู้พักอาศัยในอาคาร มีความตื่นตัวและปฏิบัติตามได้ถูกต้อง (2) ภายหลังการเกิดแผ่นดินไหวต้องมีการปฏิบัติการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น เช่น การค้นหาช่วยชีวิต การเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือ การพยาบาล สุขอนามัย อาหาร น้ำ และเสื้อผ้า รวมทั้งต้องมีการซ่อมแซมบูรณะฟื้นฟูสิ่งก่อสร้างที่เสียหายและระบบสาธารณูปโภคที่เสียหายให้แล้วเสร็จ โดยเร็วที่สุด (3) โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) จะต้องจัดทำข้อควรปฏิบัติของผู้พักอาศัย ขณะเกิดแผ่นดินไหว ติด | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563


ลงชื่อ นงกัณณก เมฆะเวศิ

(นางสาวนงกัณณก เมฆะเวศิ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเจนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

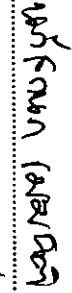
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลสิงห์ทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| <p>1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)</p> | <p>2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ้ำภัยสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นมีการเกิดแผ่นดินไหวตามมาหรือการเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รัศมีได้ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าวส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางซาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉันทวย ขณะที่ยังมีบ้านบางส่วนที่ยังตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด และจากรูปที่ 3.1-6 แผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่โครงการ กับตำแหน่งจุดศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณจังหวัดภูเก็ต ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลางประมาณ 9.89 กิโลเมตร</p> | <p>ประการสำคัญบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น บริเวณโรงทางเดิน เพื่อให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อย่ายกใจ อยุ่ในความสงบ มีสติ พยายามปล่อยคนข้างเคียง ให้คิดถึงวิถีการกุศลทานการณ - ถ้าอยู่ในอาคาร ให้ระวังสิ่งของที่อยู่สูงตกใส่ เช่น โคมไฟ ชั้นส่วนอาคาร เศษอิฐ และปูนซีเมนต์ ที่แตกออกจากผนัง หรือเพดาน ให้ระมัดระวังตุ้มหนังสือ ตู้โชว์ ชั้นวางของ โต๊ะ ตู้เย็น และเฟอร์นิเจอร์หรืออาจเลื่อนชนหรือล้มทับ - ให้ออกห่างจากหน้าต่าง ประตู และกระจก ถ้าการสั่นสะเทือนรุนแรง ให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ ใต้เตียงหรือมุมห้อง ซึ่งห่างจากหน้าต่าง หรือหลบอยู่ใต้วงกบประตูที่แข็งแรง พยายามชักชวนให้ผู้อื่นปฏิบัติตาม อย่างวิงวอนมานอกอาคาร - ถ้าอยู่นอกอาคาร ให้ออกห่างจากอาคารสูง กำแพง เสาไฟฟ้า และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจโค่นล้ม อย่าวิ่งไปตามถนนให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง - ถ้าอยู่ในรถให้หยุดรถในที่ปลอดภัย คือ ที่โล่ง หลีกเลี้ยงที่ลาดชัน บริเวณภูเขาซึ่งอาจเกิดแผ่นดินถล่มทับถล่ม เมื่อมีการหยุดการสั่นไหว ให้ขับด้วยความ | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

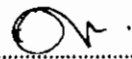
(นางสาวนภัสภก เมษะนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เเนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| 1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ) | รับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น ผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวที่มีต่อโครงการ จึงอยู่ในระดับต่ำ | ระมัดระวัง - ติดตามข่าวสารของทางราชการอย่างใกล้ชิด | |
| 1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน | โครงการจัดให้มีแนวรั้วกำแพงที่อยู่ล้อมรอบโครงการ รวมทั้งยังมีต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าปกคลุมดิน ซึ่งกระจายอยู่ตามบริเวณต่างๆ ของพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการพังทลายของดินได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น ปัญหาการชะล้างพังทลายของดินในช่วงเปิดดำเนินการจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ | (1) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ถมลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (2) จัดให้มีแนวรั้วกำแพง ล้อมรอบโครงการ รวมทั้งยังมีต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าปกคลุมดิน (3) รมรงค์และสร้างจิตสำนึกให้ผู้พักอาศัยช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ (4) ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ (5) หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว | |
| 1.4 คุณภาพอากาศ | เมื่อโครงการเปิดดำเนินการผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นกับโครงการนั้นไม่มีนัยสำคัญ เนื่องจากไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่ | (1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้ง | |

ลงชื่อ

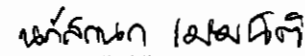


(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนภัสนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| <p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> | <p>จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบแต่อย่างใด แต่โครงการมีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการซึ่งอาจจะก่อให้เกิดปริมาณมลสารต่างๆ จากบริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศมีน้อยมาก ทั้งนี้ เนื่องจากกิจกรรมของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักอาศัยเป็นสำคัญ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้ภายในโครงการจำนวน 117 คัน โดยเป็นที่จอดรถผู้พิการจำนวน 3 คัน ประกอบกับ โครงการได้จัดเตรียมต้นไม้ที่เป็นไม้ยืนต้นในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันและดูดซับมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ในเบื้องต้น จึงลดปัญหาการกระจายตัวของมลพิษที่จะเกิดขึ้นจากที่จอดรถได้ในระดับหนึ่งดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกจากท่อไอเสียของรถยนต์ในโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2562 โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถยนต์จำนวน 117 คัน ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจึงจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ โดยสามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ดังนี้</p> <p>1) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสีย</p> | <p>กระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน</p> <p>(2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่เครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ</p> <p>(5) จัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นหอม และกลุ่มไม้ทรงสูงใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ</p> <p>(6) โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>(8) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสม</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนำ แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

น.ก.ลักขมณ เมฆนิติ

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>รถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.0000099 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) เมื่อวันที่ 4-7 กรกฎาคม 2562 มีค่าเท่ากับ 0.052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0520099 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.034039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.00057 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการของโครงการอาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงเท่ากับ 0.80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.80057 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> | กับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการโดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ เชลลีนก เมษนิติ
 (นางสาวนภัสกนก เมษนิติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เ็นเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| <p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> | <p>มลพิษ/สุกปาก/เมตร</p> <p>สำหรับการดำเนินงานโครงการอาจก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากยานพาหนะ แต่ทั้งนี้ ที่จอดรถภายในโครงการออกแบบให้มีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลา จึงไม่เกิดการสะสมของมลพิษนอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีได้การปลูกต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อให้ต้นไม้ต่างๆ ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากที่จอดรถของโครงการ โดยโดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูก ได้แก่ ต้นไคร้ย่อย ต้นจิกทะเล ต้นจิกน้ำ ต้นโพทะเล ต้นกระดังงา ต้นปืบ ต้นมะพร้าว ต้นตะยหอม ต้นไทรดอกเหลือง ต้นพลับพลึงหนู ต้นฟีโลเดนดรอน มะละกอ ต้นลำไย ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เมื่อเทียบกับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 4,369.64 กรัม ในขณะที่มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์ภายในโครงการ เมื่อคิดเทียบเป็น CO₂ เท่ากับ 408.16 กรัม</p> <p>ดังนั้น จะเห็นว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เมื่อคิดเทียบเป็น CO₂ ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะภายในโครงการมีปริมาณน้อยมาก เมื่อเทียบกับอัตราการสังเคราะห์แสงของต้นไม้ภายในโครงการ ดังนั้น การดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณโดยรอบ</p> | | |

ลงชื่อ

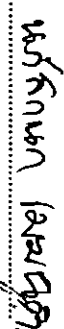


(นางลัดดาภรณ์ ธรรมนิญ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

ณภาพวันที่ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนลัดดาภรณ์ เมษนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

ณภาพวันที่ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>สำหรับการดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จากยานพาหนะ แต่ทั้งนี้ ที่จอดรถภายในโครงการออกแบบให้มีลักษณะ เปิดโล่งไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลา จึงไม่เกิดการสะสมของมลพิษ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อให้ ต้นไม้ต่างๆ ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากที่จอดรถของโครงการ</p> <p>โดยโดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูก ได้แก่ ต้นไคร้ย้อย ต้นจิกทะเล ต้นจิกน้ำ ต้นโพทะเล ต้นกระทิง ต้นปืบ ต้นมะพร้าว ต้นเตยหอม ต้นไทรดอกเหลือง ต้นพลับพลึงหนู ต้นพิไลเดन्द्रอน มะละกอ ต้นคล้า ชิการ์ ต้นไทรเกาหลี ต้นหวดปลาหมึกแคระ และต้นเฟิร์นฮาวาย ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เมื่อเทียบเป็น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 4,369.64 กรัม ในขณะที่มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์ภายในโครงการ เมื่อคิดเทียบเป็น CO₂ เท่ากับ 408.16 กรัม</p> <p>ดังนั้น จะเห็นได้ว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เมื่อคิดเทียบเป็น CO₂ ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะภายในโครงการมีปริมาณ น้อยมาก เมื่อเทียบกับอัตราการสังเคราะห์แสงของต้นไม้ภายในโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพ อากาศบริเวณโดยรอบ</p> | | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

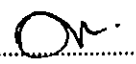
ลงชื่อ

(นางสาววันภัสกรก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค โนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

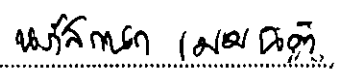
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| <p>1.5 ระดับเสียง</p> | <p>การดำเนินการของโครงการเป็นโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพัก 309 ห้อง และโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 117 คัน โดยเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 3 คัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังนั้น การประเมินจะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตร</p> <p>จากผลการคำนวณระดับเสียงจากรถยนต์ของโครงการ พบว่าทำให้เกิดระดับเสียงต่อตำแหน่งรับเสียงทั้ง 4 ทิศ (ทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก) เท่ากับ 49.78, 49.32, 66.11 และ 50.19 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ แต่ในความเป็นจริงโดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน (John Hancock Callender, 1982) ระบุว่าผนังคอนกรีตที่ไม่หยาบมีค่าสัมประสิทธิ์ในการดูดกลืนเสียงอยู่ในช่วง 0.03-0.07 ตามแต่ละช่วงความถี่ หมายถึงร้อยละ 3-7 ของพลังงานเสียงที่กระทบจะถูกดูดกลืนไป พลังงานเสียงที่เหลือจากการกระทบนั้นจะถูกสะท้อนออกมา จึงทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นลดลงและต่ำกว่าที่คำนวณได้ ในขณะเดียวกัน (Gregg G.Fleming and Others) กล่าวว่าผนังคอนกรีตมีความสามารถในการดูดซับเสียงไว้ได้ 34-40 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น จึงทำให้ค่าระดับเสียงที่กระจายถึงตำแหน่งรับเสียงแต่ละด้านลดลงเหลือ 15.78, 15.32, 32.11 และ 32.87 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งจะเห็นได้ว่าไม่เกินเกณฑ์</p> | <p>(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับซึ่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ</p> <p>(3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาววันภัสกรก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เน้เจ็ธส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>มลิลกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>สำหรับการดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จากยานพาหนะ แต่ทั้งนี้ ที่จอดรถภายในโครงการออกแบบให้มีลักษณะ เปิดโล่งไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลา จึงไม่เกิดการสะสมของมลพิษ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อให้ ต้นไม้ต่างๆ ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากที่จอดรถของโครงการ</p> <p>โดยโดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูก ได้แก่ ต้นไคร้ย้อย ต้นจิกทะเล ต้นจิกน้ำ ต้นโพทะเล ต้นกระดังงา ต้นป๊อ ต้นมะพร้าว ต้นเตยหอม ต้นไทรดอกเหลือง ต้นพลับพลึงหนู ต้นพิไลเดนครอน มะละกอ ต้นคล้า ชิงการ์ ต้นไทรเกาหลี ต้นหนวดปลาหมึกแคระ และต้นเฟิร์นฮาวาย ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เมื่อเทียบเป็น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 4,369.64 กรัม ในขณะที่มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์ภายในโครงการ เมื่อคิดเทียบเป็น CO₂ เท่ากับ 408.16 กรัม</p> <p>ดังนั้น จะเห็นได้ว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เมื่อคิดเทียบเป็น CO₂ ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะภายในโครงการมีปริมาณ น้อยมาก เมื่อเทียบกับอัตราการสังเคราะห์แสงของต้นไม้ภายในโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพ อากาศบริเวณโดยรอบ</p> | | |

ลงชื่อ
 (นางลัทธมน ธรรมมัญญ)


ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกร เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เเนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

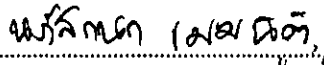
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| 1.5 ระดับเสียง | <p>การดำเนินการของโครงการเป็นโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพัก 309 ห้อง และโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 117 คัน โดยเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 3 คัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังนั้น การประเมินจะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตร</p> <p>จากผลการคำนวณระดับเสียงจากรถยนต์ของโครงการ พบว่าทำให้เกิดระดับเสียงต่อตำแหน่งรับเสียงทั้ง 4 ทิศ (ทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก) เท่ากับ 49.78, 49.32, 66.11 และ 50.19 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ แต่ในความเป็นจริงโดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน (John Hancock Callender, 1982) ระบุว่าผนังคอนกรีตที่ไม่ทำสีมีค่าสัมประสิทธิ์ในการดูดกลืนเสียงอยู่ในช่วง 0.03-0.07 ตามแต่ละช่วงความถี่ หมายถึงร้อยละ 3-7 ของพลังงานเสียงที่กระทบจะถูกดูดกลืนไป พลังงานเสียงที่เหลือจากการกระทบนั้นจะถูกสะท้อนออกมา จึงทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นลดลงและต่ำกว่าที่คำนวณได้ ในขณะเดียวกัน (Gregg G.Fleming and Others) กล่าวว่าผนังคอนกรีตมีความสามารถในการดูดซับเสียงไว้ได้ 34-40 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น จึงทำให้ค่าระดับเสียงที่กระจายถึงตำแหน่งรับเสียงแต่ละด้านลดลงเหลือ 15.78, 15.32, 32.11 และ 32.87 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งจะเห็นได้ว่าไม่เกินเกณฑ์</p> | <p>(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขีรถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ</p> <p>(3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| 1.5 ระดับเสียง | <p>การดำเนินการของโครงการเป็นโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพัก 309 ห้อง และโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 117 คัน โดยเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พัก จำนวน 3 คัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังนั้น การประเมินจะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตร</p> <p>จากผลการคำนวณระดับเสียงจากรถยนต์ของโครงการ พบว่าทำให้เกิดระดับเสียงต่อตำแหน่งรับเสียงทั้ง 4 ทิศ (ทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก) เท่ากับ 49.78, 49.32, 66.11 และ 50.19 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ แต่ในความเป็นจริงโดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน (John Hancock Callender, 1982) ระบุว่าผนังคอนกรีตที่ไม่ทาสีมีค่าสัมประสิทธิ์ในการดูดกลืนเสียงอยู่ในช่วง 0.03-0.07 ตามแต่ละช่วงความถี่ หมายถึงร้อยละ 3-7 ของพลังงานเสียงที่กระทบจะถูกดูดกลืนไป พลังงานเสียงที่เหลือจากการกระทบนั้นจะถูกสะท้อนออกมา จึงทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นลดลงและต่ำกว่าที่คำนวณได้ ในขณะเดียวกัน (Gregg G.Fleming and Others) กล่าวว่าผนังคอนกรีตมีความสามารถในการดูดซับเสียงไว้ได้ 34-40 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น จึงทำให้ค่าระดับเสียงที่กระจายถึงตำแหน่งรับเสียงแต่ละด้านลดลงเหลือ 15.78, 15.32, 32.11 และ 32.87 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งจะเห็นได้ว่าไม่เกินเกณฑ์</p> | <p>(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ</p> <p>(3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมษนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (T-Junction) (๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕) ตารางที่ 2 จำนวนของน้ำเสียและน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕)

| มาตรการสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์ | องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ |
|--|---|--|-------------------------------|
| | | มาตรการที่ 1.5 ระดับเสียง (ต่อ) มาตรการที่ 1.6 คุณภาพน้ำ | |
| <p>(1) ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนที่ทำการตรวจวัดอย่างน้อย คือ การตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fats, Oils & Grease), ฟอสเฟตอินทรีย์ (TKN) และฟอสเฟตอินทรีย์ของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนก่อนระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน การตรวจวัดค่าบีโอดีของพื้นที่บำบัดน้ำเสียและบำบัดน้ำทิ้ง</p> | <p>(1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้การเติมอากาศในรูปของน้ำและอากาศที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน (2) ความเข้มข้นของสารพิษตกค้างในน้ำทิ้งจากอาคารบำบัดน้ำเสียชุมชน (3) ปริมาณน้ำทิ้งจากอาคารบำบัดน้ำเสียชุมชน (4) จุดในชุมชนที่มีกลิ่นเหม็นที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน (5) การปนเปื้อนของสารพิษตกค้างในน้ำทิ้งจากอาคารบำบัดน้ำเสียชุมชน</p> | <p>(1) ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียในโรงบำบัดน้ำเสียชุมชน (2) การกำจัดของน้ำทิ้ง (Aerosol) ส่วนที่เหลือของน้ำทิ้งที่ตกค้างในถังบำบัดน้ำเสียชุมชน</p> | |

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อารีน่า แกรนด์ จำกัด (นางสาวพนม ธรรมภูมิ)

ชื่อ

กรมการช่าง 2563

นางสาวพนม ธรรมภูมิ (นางสาวพนม ธรรมภูมิ)

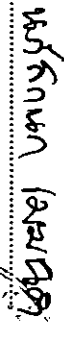
ชื่อ

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแร่แม่ที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ</p> <p>มลพิษ/สุขภาพคน</p> <p>สำหรับการดำเนินงานโครงการอาจก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากยานพาหนะ แต่ทั้งนี้ ที่จอดรถภายในโครงการออกแบบให้มีลักษณะ เปิดโล่งไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลา จึงไม่เกิดการสะสมของมลพิษ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อให้ ต้นไม้ต่างๆ ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากที่จอดรถของโครงการ โดยโดยพื้นที่โครงการเลือกปลูก ได้แก่ ต้นไคร้ย้อย ต้นจิกทะเล ต้นจิกน้ำ ต้นโพทะเล ต้นกระดังงา ต้นเป็ป ต้นมะพร้าว ต้นเตยหอม ต้นไทรตอกเหลือง ต้นพลับพลึงหนู ต้นฟีโลเดนดรอน มะละกอ ต้นกล้วยฉีกาโร่ ต้นโพทะเล ต้นหนวดปลาหมึกแคระ และต้นเฟิร์นฮาวาย ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เมื่อเทียบเป็น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 4,369.64 กรัม ในขณะที่ไม้ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์ภายในโครงการ เมื่อคิดเทียบเป็น CO₂ เท่ากับ 408.16 กรัม</p> <p>ดังนั้น จะเห็นว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) เมื่อคิดเทียบเป็น CO₂ ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะภายในโครงการมีปริมาณ น้อยมาก เมื่อเทียบกับอัตราการสังเคราะห์แสงของต้นไม้ภายในโครงการ ดังนั้น การดำเนินงานโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ อากาศบริเวณโดยรอบ</p> | | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีสุข)
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนา แกรนด์ จำกัด
ภูมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนทีสถนภ เมษนิติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เฌเจอร์ จำกัด
ภูมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| <p>1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> | <p>หรือผาบ่อได้ โดยการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) จากระบบเดิม อากาศ โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียโดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดินเป็นตัวดูดซับและตรึงมลพิษที่เกิดจากละอองน้ำเสียเพื่อควบคุมไม่ให้ละอองน้ำเสียส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกและต่อผู้พักอาศัย โครงการใช้หลักการในการกำจัดมลพิษทางอากาศใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสียจะต้องมีการสัมผัสกับดินอย่างน้อย 10 วินาที เพื่อให้เกิดกระบวนการกำจัดเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวหนา 0.40 เมตร และต้องมีความเร็วของอากาศ เท่ากับ 0.04 เมตร/วินาที (0.40/10)</p> <p>3) การกำจัดก๊าซมีเทน โครงการได้จัดให้มีระบบการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจะต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากส่วนดักไขมันและส่วนเกรอะ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทน ซึ่งมีพื้นที่เพียงพอในการรองรับก๊าซมีเทน</p> | <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>(7) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ</p> <p>(8) สำหรับมาตรการในการดูแล และบำรุงรักษา Biological Oxidation เพื่อกำจัด CH₄ ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน - ปลูกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น - กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทน ทุกๆ ปี - จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุกๆ 6 เดือน <p>(9) มาตรการดูแลและติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียใต้ถนนภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนมีการเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีการประชาสัมพันธ์โดยติดป้ายประกาศแจ้งวันเข้าบำรุงรักษาบริเวณส่วนต้อนรับภายในอาคาร | <p>ระยะเวลาถี่ในการตรวจวัด ทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) สุกตะกอนบริเวณส่วนตกตะกอนถึงบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการสุกตะกอนทุกเดือน</p> |

ลงชื่อ
 (นางลัดดาพร ธรรมมัญญ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| 1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เวลา 14.00- 16.00 น. ของวันจันทร์- วันศุกร์ เว้นวันหยุดเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีแผงกัน และติดตั้งป้ายแจ้งเตือนขณะเข้าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการจราจรแก่ผู้พักอาศัย <p>(10) การบริหารจัดการของสระว่ายน้ำในโครงการมีข้อปฏิบัติสำหรับเจ้าของโครงการเกี่ยวกับการดูแลสระว่ายน้ำดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ที่ผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดย | |

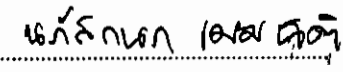
ลงชื่อ



(นางลักขมณ ธรรมนิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนภัสกนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| 1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | <p>ต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>3. ควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (เพื่อประกอบการขอหรือต่อใบอนุญาต) ความถี่ในการตรวจวัดคือ ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>4. จัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด เพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>5. จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้เป็นประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ส่วนในล้านส่วน - เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 - มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ <p>6. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนำ แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

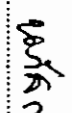
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| 1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หู น้ำหนักหรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งขับมูลลงในน้ำ - ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ <p>6. ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควร เพื่อให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>ที่มา: อ้างอิงจากคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p> | |
| 2. ทรัพยากรชีวภาพ | | | |
| 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก | <p>การดำเนินการโครงการพื้นที่บางส่วนให้เป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มเพื่อตกแต่งและสร้างความร่มรื่นให้โครงการ และเพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่มที่ปลูกไว้ดังกล่าว จะสามารถเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ขนาดเล็กได้ เช่น แมลงบอ จึงหลบ นกกระเจอก นกกระจับ และผีเสื้อ</p> | <p>(1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ</p> <p>(2) บำรุง ดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายใน</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลัดดาชนม ธรรมนิษฐ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกร เมษินดี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค แมเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ) | <p>เป็นต้น ซึ่งจะเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และพื้นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตได้ในระดับหนึ่ง โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกภายในโครงการจะเป็นชนิดที่สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป ซึ่งเป็นพืชเขตร้อนและพันธุ์ไม้พื้นเมืองตกแต่งอาคาร ที่มีลักษณะเป็นทั้งไม้พุ่มและพืชคลุมดินทั่วไป ซึ่งนอกจากจะเพิ่มความร่มรื่นแล้ว ยังช่วยเพิ่มความสวยงามอีกด้วย</p> <p>ดังนั้น จะเห็นได้ว่า การดำเนินการของโครงการซึ่งจะมีการจัดพื้นที่สีเขียวอย่างเป็นสัดส่วน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินกิจการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก ที่มีการวางระบบสาธารณูปโภคอย่างเป็นระบบและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่มีกิจกรรมใดที่จะเป็นการทำลายธรรมชาติ หรือต้นไม้ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ</p> | <p>โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(3) รณรงค์และสร้างจิตสำนึกให้ผู้พักอาศัยช่วยกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>(4) ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ</p> <p>(5) ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปักป้ายห้ามเดินลัดสนามหรือห้ามจอดรถ</p> <p>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านการใช้แสงไฟต่อเต่าทะเล ดังนี้</p> <p>(1) ทิศทางของแสงไฟภายในพื้นที่โครงการต้องหันเข้าหาฝั่งหรือหักมุมลงสู่พื้นดิน</p> <p>(2) กำหนดให้กิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดแสงและเสียงต้องไม่เกินเวลาเที่ยงคืน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเต่าทะเล</p> <p>(3) จัดให้มีการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อช่วยบดบังแสงไฟในตอนกลางคืน เพื่อไม่ให้ลูกเต่าที่ฟักออกมาตอนกลางคืนหลงทางเนื่องจากแสงดึงดูดให้ลูกเต่าขึ้นมาบนบกมากกว่าจะลงทะเล</p> <p>(4) เลือกใช้หลอดไฟฟ้าชนิดหลอดโซเดียมแสงสี</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

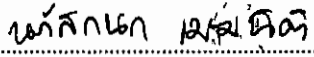
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ) | | <p>เหลือง บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อช่วยลดแสงสว่างในตอนกลางคืน</p> <p>(5) กำหนดให้มีการติดตั้งระบบเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก โดยจะกำหนดให้ปิดไฟตั้งแต่เวลา 22.00 น. เป็นต้นไป</p> | |
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ | <p>จากการสำรวจพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงโดยรอบที่ตั้งโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ปรากฏแหล่งน้ำจืด ได้แก่ คลองสาธารณะประโยชน์ และขุมน้ำ สำหรับการตรวจสอบระบบนิเวศของคลองสาธารณะประโยชน์ และขุมน้ำ โดยใช้วิธีการกำหนดสถานีสำรวจทั้งหมด 2 สถานี และบันทึกชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตที่พบ โดยการสำรวจด้วยตนเองและการสอบถามชาวบ้านที่อยู่บริเวณแนวคลองสาธารณะประโยชน์ และขุมน้ำดังกล่าว พบสัตว์น้ำในสถานีที่ 1 ได้แก่ หอยโข่ง ปลาเข็ม และปลาช่อน สำหรับสถานีที่ 2 พบสัตว์น้ำได้แก่ ปลาเข็ม ปลาชิวแก้ว ปลาดอกหมากกระโดง และหอยขม</p> <p>ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณน้ำโสโครกจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณาณก่อสร้างมีปริมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) โดยจะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหายไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย จะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปตามธรรมชาติ ซึ่งโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจาก</p> | <p>(1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด</p> <p>(2) ห้ามไม่ให้มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>(3) โครงการต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง</p> <p>(4) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบำบัดน้ำเสียจากโครงการ</p> <p>(5) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการท่องเที่ยวในเชิงอนุรักษ์ โดยจัดทำเป็นเอกสารแนะนำการท่องเที่ยว แจกฟรีไว้บริเวณโถงต้อนรับ และในห้องพัก เป็นต้น</p> <p>(6) โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

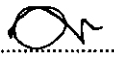
(นางสาวนภัสกรก เมษนิต)

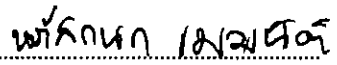
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ) | <p>คนงาน ส่วนในระยะดำเนินการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของแต่ละจุดบำบัด จำนวน 4 บ่อ ซึ่งมีขนาดบ่อละ 9.00 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในโครงการบางส่วน ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนภาระจ่ายอมและคลองสาธารณะประโยชน์</p> <p>ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p> | | |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| <p>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้ไฟฟ้า</p> | <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 2,586.60 KVA โดยจะเชื่อมต่อสายส่งแรงสูงจากการไฟฟ้าขนาด 33 kV เข้าสู่หม้อแปลงในโครงการชนิด Dry Type Cast Resin ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด เพื่อแปลงไฟฟ้า 33 kV เป็น 400/230 V จากนั้นหม้อแปลงจะจ่ายไฟฟ้าให้กับอาคาร โดยติดตั้งสายไฟฟ้าเป็นแบบฝังใต้ดินเข้าสู่อาคารไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board, MDB) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร R เพื่อกระจายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ต่อไป ส่วนกรณีไฟฟ้าปกติขัดข้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองได้นานไม่เกิน 8 ชั่วโมง เพื่อจ่ายไฟฟ้าในส่วนที่จำเป็นต้องการใช้</p> | <p>(1) โครงการจะพิจารณาติดตั้งไฟฟ้า เพื่อให้แสงสว่างตลอดแนวรั้วโดยไม่กระทบกับผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ</p> <p>(2) โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า บริเวณด้านหน้าอาคารโดยไม่ติดกับบ้านพักอาศัย</p> <p>(3) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีกิจวัตรประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดสวิตซ์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งทีออกจากห้อง - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ดูฉลากแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อหากมี | <p>- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> |

ลงชื่อ

 (นางลักขมณ ธรรมมิถุช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

 (นางสาวกัญจนก เมฆนिति)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| (1) การใช้ไฟฟ้า (ต่อ) | <p>ไฟฟ้าสำรอง</p> <p>การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ตำแหน่งที่ตั้งและระยะห่างของหม้อแปลงไฟฟ้ากับแนวเขตที่ดินของโครงการ มีระยะห่างจากสายไฟฟ้าถึงเขตที่ดิน 4.67 เมตร โดยระยะห่างดังกล่าวไม่กระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบ เนื่องจากเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ที่กำหนดให้ระยะห่างต่ำสุดตามแนวนอนระหว่างสายไฟฟ้ากับสิ่งก่อสร้าง เมื่อสายไฟฟ้าไม่ยึดติดกับสิ่งก่อสร้าง (เมตร) กำหนดให้แรงดันไฟฟ้า 11-33 kV ชนิดของสายไฟฟ้าเป็นสายหุ้มฉนวนแรงสูง 2 ชั้น ไม่เต็มพิกัด กำหนดให้ผนังด้านปิดของอาคาร มีระยะห่าง 0.30 เมตร ส่วนผนังด้านเปิดของอาคาร เฉลียงระเบียงหรือบริเวณที่มีคนเข้าถึงได้ มีระยะห่าง 0.90 เมตร</p> <p>โดยพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาถลาง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า และได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็วรองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่จะและข้อเสน�휶ระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่างๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการ</p> | <p>อุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมงสำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาที สำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5 - หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศา ต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10 - ไม่ปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสง และปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ - ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสาร หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร <p>(4) ใช้มู่ลี่กันแดดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบุฉนวนกันความร้อนตามหลังคาและฝ้าผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป เพื่อลดการ</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| (1) การใช้ไฟฟ้า (ต่อ) | <p>ติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่ม การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้า และการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะพิจารณาจัดทำคู่มือการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานแจกจ่ายให้กับผู้พักอาศัยทุกห้อง รวมทั้งรณรงค์ จัดทำป้ายที่บริเวณประชาสัมพันธ์ภายในอาคารเกี่ยวกับการมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานด้วย</p> | <p>สูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร</p> <p>(5) หลอดไฟภายในโครงการ จะเลือกใช้หลอด LED ทั้งหมด เพื่อเป็นการลดการใช้ประหยัดพลังงานไฟฟ้า</p> | |
| (2) การใช้น้ำ | <p>(ก) แหล่งน้ำใช้และปริมาณน้ำใช้</p> <p>โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และใช้น้ำประปาจากการผลิตของบริษัท ลากูน่า เซอร์วิส จำกัด (LSC) เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง โครงการมีปริมาณน้ำใช้รวมทั้งสิ้น 269.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะรับน้ำประปาจากการประปามานท่อประธานเข้าสู่โครงการผ่านมิเตอร์ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำดีของแต่ละอาคาร ซึ่งเป็นถังเก็บน้ำดีดินอยู่บริเวณอาคาร P จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 180.00 ลูกบาศก์เมตร อาคาร Q จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 170.00 ลูกบาศก์เมตร อาคาร R จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 95.00 ลูกบาศก์เมตร และอาคาร T จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 110.00 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุของถังเก็บน้ำดีดินทั้งโครงการเท่ากับ</p> | <p>(1) จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในโครงการเท่ากับ 1,100.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อการอุปโภค บริโภค</p> <p>(2) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำหรือไฟฟ้าอย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับประชาสัมพันธ์</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) รณรงค์และให้คำแนะนำวิธีการประหยัดพลังงานแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้แก่</p> <p>- ใช้น้ำอย่างประหยัด และหมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำภายในห้องพักเพื่อลดการสูญเสีย</p> | <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย เอสเซอร์เรียส คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3470</p> |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ลงชื่อ **นัทศกนก เมฆนิติ**
 (นางสาวนัทศกนก เมฆนิติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| (2) การใช้น้ำ (ต่อ) | <p>1,110.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดัน (Booster Pump) โดยจะติดตั้งอาคารละ 2 ชุด ๆ ละ 3 เครื่อง เพื่อสูบน้ำเข้าเข้าสู่ต่างๆ ของแต่ละอาคารต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชนใกล้เคียง มีการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคและรองลงมาใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้น ดังนั้นคาดว่าจะการใช้น้ำของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชนในระดับต่ำ</p> <p>(ข) ระบบการจ่ายน้ำและการสำรองน้ำใช้</p> <p>โครงการจะทำการติดตั้งมาตรวัดน้ำของโครงการให้รับน้ำประปาจุดเดียวบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินบริเวณอาคาร P จำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 180.00 ลูกบาศก์เมตร อาคาร Q จำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 170.00 ลูกบาศก์เมตร อาคาร R จำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 95.00 ลูกบาศก์เมตร และอาคาร T จำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 110.00 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ดังนั้น ความจุรวมทั้งหมดของถังเก็บน้ำใต้ดินเท่ากับ 1,110.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ภายในโครงการได้มากกว่า 2 วัน</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บิดน้ำในช่วงเวลาทำงาน แปรผัน โภกน - ใช้สูบน้ำก่อนล้างมือจะใช้เวลานานกว่าการใช้สบู่เหลวและการใช้สบู่เหลวที่ไม่เข้มข้นจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สบู่เหลวมือด้วยสบู่ก้อน - ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำและส่วนชักล้างด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายในห้องน้ำและส่วนชักล้างหลังจากทุกคนเข้านอน - ใช้ Spinaker หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง - ล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่เหลือจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ - ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่โดยลองหยดสีผสมอาหารลงไปถึงพักน้ำแล้วสังเกตดูที่คอห่าน หากมีน้ำสีลงมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครกแสดงว่ามีการรั่วซึมของชักโครก - ไม่ใช้สายยางและเปิดน้ำไหลตลอดเวลาในขณะที่ล้างรถ | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(พ.ศ.2549) ออกความตามในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p> |

ลงชื่อ



(นางลักขมณ ธรรมณีพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

ถนนพหลโยธิน 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสภม วัฒนศิริ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอบีเค เบลเจอร์ จำกัด

ถนนพหลโยธิน 2563

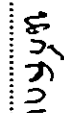
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาดยาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| (2) การใช้น้ำ (ต่อ) | | <p>- ไม่ล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป เพราะนอกจากจะสิ้นเปลืองน้ำแล้ว ยังทำให้เกิดสนิม</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อสำหรับส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที</p> <p>(6) ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน</p> <p>(7) ก่อนมีการเข้าบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใต้ดิน จะมีการประสานสัมพันธ์โดยติดป้ายประกาศแจ้งวันเข้าบำรุงรักษาบริเวณส่วนต้อนรับภายในอาคาร</p> <p>(8) กำหนดช่วงเวลาเข้าบำรุงรักษาระบบ เวลา 14.00- 16.00 น. ของวันจันทร์- วันศุกร์ เว้นวันหยุดเสาร์- อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>(9) จัดให้มีแผงกัน และติดตั้งป้ายแจ้งเตือนขณะเข้าบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใต้ดิน</p> | |
| (3) การระบายน้ำ | <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบริเวณนี้จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินอย่างถาวรจากพื้นที่ว่างเปล่าเป็นโรงแรม โดยในการพัฒนาโครงการได้มีการปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการก่อสร้างอาคาร พร้อมกันนี้โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้พักผ่อน แต่อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าจะมีพื้นที่ที่มีการจัดภูมิสถาปัตย์ ปริมาณน้ำฝนที่ซึมลงใต้ดินก็จะลดลงเนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการมีส่วนที่เป็นอาคาร และ</p> | <p>(1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ภายนอกโครงการและการลอกตะแกรงทุกเดือน</p> <p>(2) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่ให้เกิดก่อนพัฒนาโครงการ</p> <p>(3) ก่อสร้างบ่อท่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ ปริมาตรบ่อละ 490.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝน</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมวิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563


ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกร เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอบีเค เมเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

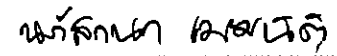
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| (3) การระบายน้ำ (ต่อ) | <p>ถนน ทำให้ปริมาณน้ำฝนที่คงเหลืออยู่บนพื้นผิวเพิ่มขึ้นจากเมื่อก่อนมีการพัฒนาโครงการ ดังนั้น โครงการจึงต้องมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วม ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- การระบายน้ำฝน เมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ที่ปกอาศัยกลายเป็นพื้นคอนกรีตซึ่งเป็นที่ตั้งของอาคาร ถนน และพื้นที่สีเขียว จึงทำให้อัตราการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปในปริมาณที่เพิ่มขึ้น ดังนั้น เพื่อป้องกันผลกระทบจากอัตราการระบายน้ำออกต่อชุมชน โครงการจึงต้องมีการรักษาสภาพการระบายน้ำให้มีสภาพเดิมเหมือนช่วงก่อนพัฒนาโครงการ โดยการควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาโครงการ ซึ่งโครงการได้มีการประเมินอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ ทั้งในช่วงก่อนและหลังพัฒนาโครงการ ตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่ปกอาศัย บริการชุมชน และสถานที่ตากอากาศ ซึ่งจัดทำโดยสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556 โดยผู้ออกแบบได้คำนวณปริมาณน้ำฝนจากค่าอัตราฝนตกสูงสุดใน 30 นาทีแรกและสิ้นสุดใน 3 ชั่วโมง สามารถสรุปอัตราการระบายน้ำและแสดงรายละเอียดการควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ได้ดังนี้</p> <p>- ก่อนพัฒนาโครงการ สภาพพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่ดินแน่น จากการคำนวณหาอัตราการไหลของของน้ำฝนก่อนพัฒนา ($Q_{ก่อน}$) พบว่า มี</p> | <p>ภายในพื้นที่โครงการไว้ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ก่อนที่จะระบายออก</p> <p>(4) โครงการต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยต้องไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(5) จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ สำหรับสูบน้ำออกจากบ่อหนองน้ำของโครงการให้มีความพร้อมอยู่เสมอ โดยจะต้องมีอย่างน้อย 2 เครื่อง (สำรอง 1 เครื่อง)</p> <p>(6) จัดให้มีการขุดลอก ฉีดล้างทำความสะอาดภายในรางระบายน้ำ (Gutter) ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้น้ำไหลได้อย่างสะดวก</p> <p>(7) จัดให้มีท่อระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำฝน (Gutter) ลงสู่บ่อหนองน้ำของโครงการ ก่อนจะสูบน้ำระบายออกไป</p> <p>(8) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิณูช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 


(นางสาวนภัสกรก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

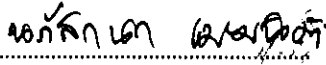
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| (3) การระบายน้ำ (ต่อ) | <p>อัตราการไหลที่ 0.1191 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>- หลังพัฒนาโครงการ สภาพพื้นที่เป็นพื้นที่มีหลังคาปกคลุมและบางส่วนเป็นพื้นที่คอนกรีต รวมทั้งพื้นที่สีเขียว จากการคำนวณหาอัตราการไหลของน้ำฝนหลังพัฒนา ($Q_{หลัง}$) พบว่า มีอัตราการไหลที่ 0.3478 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>- ปริมาณน้ำส่วนที่เหลือ ในปริมาณสูงสุดในช่วงเวลา 3 ชั่วโมง เนื่องจากโครงการมีการระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำออกอยู่เสมอ โดยมีอัตราการระบายน้ำ เท่ากับ 0.1191 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเป็นอัตราการไหลที่ไม่เกินอัตราการการระบายน้ำก่อนพัฒนา โดยจากการคำนวณ พบว่า ในช่วงเวลา 3 ชั่วโมง โดยมีปริมาณน้ำสะสมอยู่ในบ่อหนองน้ำ 974.06 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงได้ออกแบบให้มีบ่อหนองน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ ขนาดบ่อละ 490.00 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณทางเดินรถด้านข้างของอาคาร P และบริเวณทางเดินรถด้านข้างของอาคาร Q ซึ่งเป็นบ่อหนองน้ำแบบปิด โดยบ่อหนองน้ำดังกล่าว มีความเพียงพอที่จะเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินก่อนที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ และควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาโครงการ โดยวิธีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกนั้น โครงการควบคุมด้วยเครื่องสูบน้ำ เพื่อให้มีอัตราการระบายน้ำออกที่สม่ำเสมอและเป็นวิธีการที่สามารถควบคุมได้ทั้งระบบอัตโนมัติ (Automatic) และแบบควบคุมด้วยคน</p> | (9) จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ตำบลเชิงทะเล เพื่อป้องกันการเฝ้าระวังน้ำท่วม | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกรกน เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| (3) การระบายน้ำ (ต่อ) | (Manual) -การระบายน้ำทิ้ง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของแต่ละจุดบำบัด จำนวน 4 บ่อ ซึ่งมีขนาดบ่อละ 9.00 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในโครงการบางส่วน ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนการะจายอมและคลองสาธารณะประโยชน์ การระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ 2 เส้นทาง ซึ่งการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการดังกล่าว มีความเหมาะสมและไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด เนื่องจากแหล่งรองรับน้ำทิ้ง 2 เส้นทางสามารถรองรับน้ำได้เพียงพอ ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าการระบายน้ำจะควบคุมอัตราการการระบายน้ำออกไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนา ดังนั้น การระบายน้ำของโครงการในช่วงดำเนินการจะมีผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนในระดับต่ำ | (1) โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการเป็น 4 ประเภท ได้แก่ - ถังรองรับมูลฝอยอินทรีย์ ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร เปลือกผลไม้ เศษผัก เป็นต้น (ถังสีเขียว) - ถังรองรับมูลฝอยแห้ง สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป เช่น กุ้งหรือพลาสติก เป็นต้น (ถังสีน้ำเงิน) | (1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดจนดำเนินการ |
| (4) การจัดการมูลฝอย | ก) ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอยของโครงการ เมื่อได้ทรงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น 2,163.00 ลิตร/วัน หรือ 721.00 กิโลกรัม/วัน โดยแบ่งเป็นมูลฝอยอินทรีย์ 468.51 กิโลกรัม/วัน, มูลฝอยทั่วไป 100.94 กิโลกรัม/วัน, มูลฝอยรีไซเคิล 151.41 กิโลกรัม/วัน และมูลฝอยอันตราย 0.14 กิโลกรัม/วัน ปริมาณมูลฝอยดังกล่าวมาคำนวณปริมาณโดยคิดจากความ | | (1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดจนดำเนินการ |

ลงชื่อ
(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
(นางสาวนภัสกร เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โยเค เมเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

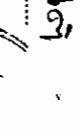
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแมทที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| <p>(4) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> | <p>ทุกวัน โดยถังรองรับมูลฝอยในห้องพักจะมีขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถึง ซึ่งมูลฝอยที่เก็บรวบรวมไว้ จะถูกคัดแยกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ และถุงแดง (สำหรับมูลฝอยอันตราย) ผู้ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย และนำไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร R โดยแยกประเภทมูลฝอยรีไซเคิลไว้ในห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลซึ่งมูลฝอยส่วนนี้สามารถนำไปขายได้ มูลฝอยทั่วไปไว้ในห้องพักมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอินทรีย์ไว้ในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ และมูลฝอยอันตรายไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยมีพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวมประมาณ 26.96 ตารางเมตร (คิดที่ความสูงเกินของมูลฝอย 1.00 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อรองรับกับขนมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตทำการเก็บขยะมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมาจัดเก็บต่อไป</p> | <p>(6) ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชน บริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>(7) จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>(8) จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>(9) ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตทำการเก็บขยะมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>ทุกวัน โดยไม่มีการคัดค้านภายในโครงการ</p> <p>(10) ประสานกับร้านรับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(11) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยอย่างจริงจัง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปทิ้ง โดยติดป้ายไว้บริเวณโถงทางเข้าอาคาร และบอร์ดประชาสัมพันธ์ 2) ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับประเภทของมูลฝอยรีไซเคิลเช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก โลหะ และมูลฝอยประเภทอื่นๆ | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แร่แรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563


ลงชื่อ  นพวิมลคุณ (สมณิต)

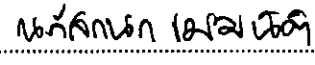
(นางสาวนภัสกรภก สมณิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอบค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จั๊งซัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| (4) การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | <p>โดยในปี พ.ศ. 2559 มีมูลฝอยที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ส่งกำจัด ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอย เทศบาลนครภูเก็ต ปริมาณเฉลี่ยเท่ากับ 6,752.18 ตัน/หน่วย (ที่มา : แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา (พ.ศ. 2559-2563) เทศบาลตำบลวิชิต และศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลนครภูเก็ต, พฤษภาคม 2562)</p> <p>ส่วนปัญหาในเรื่องการเก็บขนมูลฝอยนั้น เนื่องจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมีจำนวนผู้อยู่อาศัยจำนวนมาก ดังนั้นจึงส่งผลให้มีปริมาณมูลฝอยมากขึ้นตามไปด้วย ซึ่งในบางช่วงเวลารถเก็บขนมูลฝอยไม่สามารถเก็บขนได้หมด จึงเกิดปัญหามูลฝอยตกค้างมากตามมา นอกจากนี้ ยังมีสาเหตุมาจากการนำมูลฝอยมาทิ้งไม่ตรงตามเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด จึงทำให้เกิดปัญหาปริมาณมูลฝอยตกค้างตามจุดต่างๆ ได้เช่นกัน</p> <p>ทั้งนี้ เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบด้านปัญหามูลฝอยตกค้าง ในกรณีที่เกิดรถเก็บขนมูลฝอยไม่สามารถเก็บขนมูลฝอยได้หมดในแต่ละวัน โครงการจึงได้ออกแบบให้ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการสามารถรองรับมูลฝอยจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบด้านปัญหามูลฝอยตกค้างได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดจากมูลฝอยโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>3) ประชาสัมพันธ์การทิ้งมูลฝอยให้ตรงกับภาชนะรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท</p> <p>4) จัดให้มีการ ลด คัดแยก และนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่</p> <p>(12) ปลุกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มบริเวณโดยรอบห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและทัศนียภาพ</p> <p>(13) ในช่วงที่มีการจอดรถเก็บขนมูลฝอย โครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้สัญจรผ่านไป-มาบนถนนหน้าโครงการ หรือผู้ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ</p> <p>(14) ในกรณีที่มีการเข้าเก็บขนมูลฝอยในช่วงเวลา กลางคืน เจ้าหน้าที่ของโครงการจะต้องมีไฟฉายหรือไฟกระพริบ สำหรับส่องสว่างให้ผู้สัญจรผ่านไป-มา มองเห็นได้ในระยะไกล</p> <p>(15) ในการลำเลียงมูลฝอยมาทิ้งของแม่บ้านของโครงการ จะต้องให้ถูกรวบรวมมูลฝอยอยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับการลำเลียงออกได้ทันทีที่เจ้าหน้าที่มาเก็บขน เพื่อลดระยะเวลาในการจอดของรถเก็บขนมูลฝอยให้น้อยที่สุด</p> <p>(16) กำชับรถเก็บขนมูลฝอยเอกชนไม่ให้มีการทิ้งขยะในพื้นที่สาธารณะ โดยจะระบุในสัญญาจ้างให้ชัดเจนเพื่อ</p> | |

ลงชื่อ

 (นางลักขมณ ธรรมมิถุช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

 (นางสาวนภัสกรก เมษนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| (4) การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | | ป้องกันการทิ้งขยะในพื้นที่สาธารณะที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง | |
| (5) การคมนาคม | <p>(1) ประเมินความเพียงพอของพื้นที่จอดรถยนต์เปรียบเทียบกับโครงการที่มีลักษณะกิจกรรม ประเภทเดียวกันและขนาดใกล้เคียงกัน จากการประเมินความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถยนต์จากสัดส่วนการใช้งานจริงของโครงการโรงแรม ครอสทูเวิร์บ ภูเก็ต บางเทา (X2 Vibe Phuket Bangtao) ที่เปิดดำเนินการในปัจจุบัน พบว่าโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) จะมีการใช้งานที่จอดรถยนต์สูงสุดประมาณ 96 คัน โดยทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 117 คัน เป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 3 คัน</p> <p>(2) ประเมินความเพียงพอของพื้นที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดของกฎหมาย</p> <p>1. กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p><u>ข้อกำหนดตามกฎหมาย</u></p> <p>ข้อ 2 ให้กำหนดประเภทของอาคารซึ่งต้องมีที่จอดรถยนต์ ที่กลับรถยนต์ และทางเข้าออกของรถยนต์ไว้ ดังต่อไปนี้</p> <p>(6) อาคารขนาดใหญ่</p> <p><u>ความสอดคล้องของโครงการ</u></p> <p>โครงการมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกัน</p> | <p>(1) การควบคุมการจราจรภายในโครงการ</p> <p>1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยก ทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ</p> <p>2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร</p> <p>3) ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ</p> <p>4) จัดให้มีไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอบริเวณริมถนนภายในโครงการ</p> <p>5) จัดให้มีไฟกระพริบ บริเวณทางโค้งภายในโครงการ เพื่อส่งสัญญาณเตือนให้ผู้ใช้บริการสามารถมองเห็นได้ระยะไกล</p> <p>6) จัดให้มีเนินชะลอความเร็วตามแนวถนนเป็นระยะๆ เพื่อเสริมแรงยึดเกาะของรถในขณะที่ยื่น และลงภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางแยก</p> <p>(2) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่</p> | <p>(1) ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>(2) ตรวจสอบสภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออก และถนนภายในโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญญ) ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสนก เมฆนิต) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| (5) การคมนาคม (ต่อ) | <p>28,058.54 ตารางเมตร ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 117 คัน ซึ่งโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 117 คัน จึงถือว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>2. กฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อกำหนดตามกฎหมาย ข้อ 1 ให้ยกเลิกความใน (2) ของข้อ 2 แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน “(2) โรงแรมที่มีพื้นที่ห้องโถงหรือพื้นที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรมในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป” ความสอดคล้องของโครงการ โครงการมีพื้นที่ห้องโถงหรือพื้นที่เพื่อกิจการพาณิชยกรรมรวมทั้งสิ้น 1,526.87 ตารางเมตร ดังนั้น โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ที่กลับรถยนต์ และทางเข้าออกของรถยนต์ ถือว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>ข้อกำหนดตามกฎหมาย ข้อ 6 ให้ยกเลิกความใน (ข) ของ (2) ของข้อ 3 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการ</p> | <p>รวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการเดินทางตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(7) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางออกในช่วงเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งมาบนถนนด้านข้างได้อย่างชัดเจน</p> <p>(8) ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรผ่านไป-มา เพิ่มความระมัดระวังเมื่อวิ่งผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการจราจรบนถนนการะจำยอม</p> <p>(1) กรณีที่ถนนการะจำยอมมีการชำรุดเสียหายโครงการจะปรับปรุงซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเหมือนเดิม</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรบนถนนการะจำยอมด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว</p> <p>(3) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการ</p> | |

ลงชื่อ

(นางลัทธมน ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกร เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| (5) การคมนาคม (ต่อ) | <p>ก่อสร้างอาคาร พุทศศักราช 2479 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“(ข) โรงแรม ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ห้องโถง 30 ตารางเมตร เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร และไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร”</p> <p><u>ความสอดคล้องของโครงการ</u></p> <p>โครงการมีพื้นที่ (ห้องโถง) ส่วนต้อนรับทั้งหมด 449.92 ตารางเมตร จึงต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 15 คัน และโครงการมีพื้นที่ (ส่วนกิจการพาณิชยกรรม) ทั้งหมด 1,076.95 ตารางเมตร จึงต้องจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 27 คัน ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์อย่างน้อย 42 คัน ซึ่งโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 117 คัน เป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 3 คัน ถือว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>ดังนั้น จากการคำนวณพื้นที่จอดรถของโครงการตามประเภทการใช้พื้นที่ของโครงการประเภทต่างๆ พบว่าจำนวนที่จอดรถยนต์ที่มากที่สุด ที่ต้องจัดให้มียังมีจำนวนทั้งหมด 117 คัน ซึ่งโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 117 คัน โดยเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 3 คัน จึงถือว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>ดังนั้น จากการประเมินความเพียงพอของพื้นที่จอดรถยนต์ตามการประเมินความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ</p> | <p>ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเท้าและพื้นที่เขตทางบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>(4) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการแต่ละโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(5) ติดตั้งกระจกเงาบานและป้ายบอกทางเข้าสู่โครงการ เพื่อให้ผู้ใช้รถยนต์ที่จะเข้า-ออกจากโครงการเกิดความสะดวกในการเข้าออก รวมถึงผู้ที่ต้องการเดินทางมายังโครงการ สามารถสังเกตเส้นทางเข้าสู่โครงการจากป้ายบอกทาง ได้ง่ายขึ้น</p> <p>(6) มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>(7) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>(8) ติดตั้งไฟกระพริบ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถได้มองเห็นและชะลอรถช้าลง</p> <p>(9) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีด</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| (5) การคมนาคม (ต่อ) | <p>เปรียบเทียบปริมาณที่จอดรถยนต์จากปกติกรณีการใช้งานจริงจากอาคารเคียง และตามข้อกำหนดของกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแสดงให้เห็นว่า โครงการสามารถจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ภายในโครงการได้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งจะช่วยเหลือผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงได้ในระดับหนึ่ง ซึ่งหากพิจารณาความต้องการของผู้พักอาศัยและกลุ่มเป้าหมายของโครงการ ได้แก่ ผู้ที่มีกำลังซื้อในระดับปานกลาง ซึ่งจะเดินทางโดยใช้บริการของรถส่วนตัว รถบัสแท็กซี่ เป็นส่วนใหญ่ ประกอบกับในบริเวณดังกล่าวมีรถจักรยานยนต์รับจ้างและรถรับจ้างให้บริการ ดังนั้น กลุ่มผู้พักอาศัยจะสามารถใช้บริการได้หลากหลายและสะดวกแทนการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล</p> <p>3. การประเมินผลกระทบในด้านปริมาณการจราจร</p> <p>ปัจจุบันถนนการจราจร ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ ซึ่งสามารถสรุปการคำนวณได้ว่า ปัจจุบันถนนหัวสี่เลน มีค่า V/C ratio หนาแน่นมากที่สุด คือ ในช่วงเวลา 17.00 – 18.00 น. ของวันหยุดราชการ เท่ากับ 0.29 โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 117 คัน เป็นที่จอดรถสำหรับผู้พัก จำนวน 3 คัน ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นสูงสุด (กรณี Worst Case) ประมาณ 117 คัน/วัน คิดเป็นปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเท่ากับ 117.00 PCU/วัน (PCE Factor จะคิดของรถยนต์ 4 ล้อ ซึ่งเท่ากับ 1.0 เนื่องจากเป็นการคิดในกรณี Worst Case) หรือ 39.00 PCU/ชม. (คิด 8 ชั่วโมง)</p> | <p>ขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>(10) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเข้าและพื้นที่เขตทางบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร</p> <p>ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการที่มีลักษณะทางโค้ง ดังนี้</p> <p>(1) มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>(2) จัดให้มีการทาสีแดงบริเวณพื้นที่ทางเข้าออกเพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>(3) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก และติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางออกของโครงการ โดยเฉพาะในช่วงที่มีรถออกจากโครงการ จะต้องบริหารจัดการการจราจรเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุได้มากที่สุด</p> <p>(5) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ถูกตรงแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมณีคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนา แกรนด์ จำกัด

กฎหมายที่ 2563

OR

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสภณ เมษณีค)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอบค เนจอร์ จำกัด

กฎหมายที่ 2563

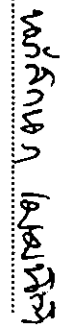
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| (5) การคมนาคม (ต่อ) | <p>ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินการของโครงการในกรณี Worst Case (ช่วงเวลาเย็นซึ่งมีการจราจรหนาแน่นที่สุด) จะทำให้ถนนการะจ่ายอม มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.29 เป็น 0.342 เท่านั้น ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับน้อยเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่าการจราจรคล่องแคล่ว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย และจากเอกสารวิศวกรรมการทางของฝ่ายพงษ์ ระบุว่าพื้นที่พื้นที่ V/C Ratio ดังกล่าว เป็นสภาพการจราจรธรรมดา</p> <p>สำหรับทางสาธารณประโยชน์จากข้อมูลการตรวจนับปริมาณรถบนทางสาธารณประโยชน์ ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งสามารถสรุปการคำนวณได้ว่า ปัจจุบันทางสาธารณประโยชน์ มีค่า V/C ratio หนาแน่นมากที่สุดคือ ในช่วงเวลา 17.00 – 18.00 น. ของวันหยุดราชการ เท่ากับ 0.29</p> <p>ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินการของโครงการในกรณี Worst Case (ช่วงเวลาเย็นซึ่งมีการจราจรหนาแน่นที่สุด) จะทำให้ทางสาธารณประโยชน์ มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.29 เป็น 0.368 เท่านั้น ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับน้อยเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย และจากเอกสารวิศวกรรมการทางของฝ่ายพงษ์ ระบุว่า</p> | <p>(6) ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(7) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิดการตีกระแสร่างบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เติมน้ำมันการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทางตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(8) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางออกในช่วงเวลา กลางคืนอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถวิ่งมาบนถนนด้านข้างได้อย่างชัดเจน</p> <p>(9) ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อให้ผู้สัญจรผ่านเป็น-มา เพิ่มความระมัดระวังเมื่อวิ่งผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 ภูษาพันธ์ 2563


ลงชื่อ 

(นางสาวนฤตนา เมษณีติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด
 ภูษาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

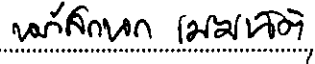
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| (5) การคมนาคม (ต่อ) | <p>ค่า V/C Ratio ดังกล่าว เป็นสภาพการจราจรดีมาก</p> <p>ประเมินผลกระทบจราจรร่วม</p> <p>เนื่องจากโครงการใช้ถนนการะจ่ายอมในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งอาจกระทบต่อการสัญจรบนถนนการะจ่ายอมต่อผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว ที่ปรึกษาจึงได้ประเมินผลกระทบด้านการจราจรบนถนนการะจ่ายอม ดังนี้</p> <p>ปัจจุบันถนนการะจ่ายอมใช้ร่วมกับโครงการโรงแรม เอทรีริคเกอร์ ลากูน่า ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ซึ่งมีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 46 คัน ดังนั้นปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นสูงสุด (กรณี Worst Case) ประมาณ 46 คัน/วัน คิดเป็นปริมาณจราจรเท่ากับ 46.00 PCU/วัน (PCE Factor จะคิดของรถยนต์ 4 ล้อ ซึ่งเท่ากับ 1.0 PCE Factor เนื่องจากเป็นการคิดในกรณี Worst Case) หรือ 15.33 PCU/ชม. (คิด 8 ชั่วโมง)</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบค่า V/C โดยพิจารณาความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจร พิจารณาความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรตามอัตราส่วนปริมาณจราจรบนถนนการะจ่ายอมที่มีการใช้ร่วมพบว่า ค่า V/C Ratio ของโครงการในระยะเปิดดำเนินการเท่ากับ 0.362 ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับน้อย เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่าการจราจรคล่องแคล่ว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย และจากเอกสารวิศวกรรมการทางของเฝ้าพงษ์ นิจจันทร์พันธ์ศรี พบว่าค่า V/C Ratio ดังกล่าว เป็นสภาพการจราจรดีมาก</p> | | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 


(นางสาวนภัสนก เมฆนิต)

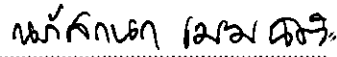
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| (6) การใช้ที่ดิน | <p>1) การตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พบว่า ที่ดินของโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และตามมาตรา 14 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 กำหนดให้คงใช้บังคับต่อไปจนกว่าจะมีกฎกระทรวงฉบับอื่นประกาศยกเลิกและใช้บังคับแทน ซึ่งได้กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.21 สำหรับข้อกำหนดที่เป็นสาระสำคัญของการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ กำหนดให้</p> <p>ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.21 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต</p> <p>ซึ่งจากการตรวจสอบตามข้อกำหนดฯ ข้างต้น พบว่า โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับดำเนินการโครงการอาคารอยู่อาศัยเพื่อการท่องเที่ยว โดยรูปแบบเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งถือเป็น</p> | <p>(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตยกรรมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดิน เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> | |

ลงชื่อ

 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

 (นางสาวนภัสกนก เมฆนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแย้มที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| (6) การใช้ที่ดิน (ต่อ) | <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการหลัก และการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ไม่อยู่ในข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ตามกฎหมายที่กำหนด ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ จึงสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินที่กำหนด จึงกล่าวได้ว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ตั้งอยู่ในเขตควบคุมอาคารตามพระราชบัญญัติการใช้พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 บังคับในเขตจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2535 เป็นเขตพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม จากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3</p> <p>ดังนั้น จะเห็นได้ว่าการดำเนินโครงการเป็นการพัฒนาและใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีความคุ้มค่ายิ่งขึ้น ซึ่งมีการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างเปล่า ไปเป็นโรงแรมที่มีการออกแบบอาคารและตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตยกรรมที่สวยงาม และการดำเนินการของโครงการยังเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดต่างๆ ของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> | | |

ลงชื่อ 

(นางลัดดาณภ ธรรมณีพงษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูญา แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ **น.ส.ลัดดาณภ ธรรมณีพงษ์**

(นางสาวลัดดาณภ ธรรมณีพงษ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| (6) การใช้ที่ดิน (ต่อ) | <p>3) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จากการสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3</p> <p>4) สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน บริเวณโครงการและใกล้เคียง</p> <p>จากการสำรวจภาคสนาม (พฤศจิกายน, 2562) พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นที่พักอาศัยและแหล่งพาณิชย์กรรม เช่น โรงแรม วิลล่า อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ บ้านอยู่อาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น</p> <p>จากศึกษาการใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทฯ ได้ศึกษาภาพถ่ายดาวเทียมในระยะรัศมีประมาณ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการและการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน เพื่อนำมาจัดทำภาพแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยจำแนกประเภทการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ขนาดและสัดส่วนของที่ดินแต่ละประเภทพื้นที่ที่ทำการศึกษา</p> <p>จากข้อมูลดังกล่าวพบว่า สามารถจัดลักษณะการใช้ประโยชน์</p> | | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

เชกีสักนอก เสนวนิติ

(นางสาวนภัสกรก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

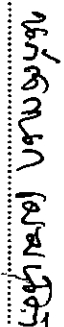
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| (6) การใช้ที่ดิน (ต่อ) | ที่ดินในพื้นที่ศึกษาได้ 7 ประเภท คือ การใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 30.13 รองลงมา ได้แก่ พื้นที่โล่ง/รกร้าง คิดเป็นร้อยละ 24.33 พื้นที่อยู่อาศัย/บริการท่องเที่ยว คิดเป็นร้อยละ 24.27 พื้นที่แหล่งน้ำ คิดเป็นร้อยละ 17.98 พื้นที่ถนน/ซอย คิดเป็นร้อยละ 1.96 พื้นที่ชายหาด คิดเป็นร้อยละ 1.24 และพื้นที่สถานประกอบการ คิดเป็นร้อยละ 0.09 | | |
| 4. คุณค่าคุณภาพชีวิต | ในช่วงดำเนินการจะมีผู้เข้าพักอาศัยในพื้นที่โครงการกรณีเช่าอยู่เต็มพื้นที่โครงการประมาณ 721 คน จากลักษณะของโครงการ ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อเป็นที่พักอาศัย ทำให้ลักษณะชุมชนที่เกิดขึ้นมีลักษณะเป็นสังคมเมือง แต่ลักษณะชุมชนเดิมในพื้นที่ศึกษามีลักษณะเป็นย่านชุมชนเมือง มีลักษณะการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัยและแหล่งพาณิชยกรรม เช่น โรงแรม วิลล่า อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ บ้านอยู่อาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น ดังนั้น การเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยอาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานการส่งเสริมการค้าขายยกระดับสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับการมีผู้เข้ามาอาศัยในโครงการประมาณ 721 คน จะเป็นตัวกระตุ้นภาวะของเศรษฐกิจต่อกทางหนึ่งด้วย อย่างไรก็ตาม เมื่อกล่าวโดยรวมจะเห็นว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคม-เศรษฐกิจในทางบวกระดับต่ำ | <p>(1) หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน</p> <p>(2) กำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจนเพื่อความเรียบร้อยเรียบร้อยภายในโครงการ</p> <p>(3) โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อลดปัญหาในด้านระบบสาธารณูปโภคของบริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากข้อห่วงกังวลของประชาชน มีดังนี้</p> <p>คุณภาพอากาศ เสี่ยง และความเสี่ยง</p> <p>1. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย กวดขันให้รถ</p> | |

ลงชื่อ


(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ


(นางสาวนทีสถนภ เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> | <p>การประเมินผลกระทบต่อชุมชนระยะดำเนินการ</p> <p>จากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าในช่วงดำเนินการ จะมีผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยทำให้ไม่มีการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 93.75 และทำให้ไม่มีการค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 93.75 สำหรับประชาชนทั้งหมดร้อยละ 93.75 มีความคิดเห็นว่าในระยะเปิดดำเนินการไม่มีผลกระทบด้านการอพยพย้ายถิ่นฐาน</p> <p>และจากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 101 เมตร ถึง 500 เมตร จากพื้นที่โครงการพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าในช่วงดำเนินการจะมีผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยไม่ทำให้เกิดการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 88.89 และไม่มีผลทำให้มีการค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 88.89 และประชาชนร้อยละ 88.89 มีความคิดเห็นว่าในระยะก่อสร้างไม่มีผลกระทบด้านการอพยพย้ายถิ่นฐาน</p> <p>501 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าในช่วงดำเนินการจะมีผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยไม่ทำให้เกิดการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 100.00 และไม่มีผลทำให้มีการค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 100.00 และประชาชนร้อยละ 100.00 มีความคิดเห็นว่าในระยะก่อสร้าง</p> | <p>ที่เข้ามาจอดต้องดับเครื่องยนต์ทุกคัน เพื่อสุขภาพของส่วนรวม</p> <p>2. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์</p> <p>3. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จะต้องไม่มีทิศทางหันเข้าสู่อาคารข้างเคียง ทางคนสัญจร และจะต้องอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงไม่น้อยกว่า 5 เมตร</p> <p>4. ควบคุมดูแลไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลังเวลา 18.00 น.)</p> <p>การใช้ไฟฟ้า</p> <p>1. จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านระบบไฟฟ้า ไว้คอยดูแลระบบไฟฟ้าให้สามารถใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันฟ้าผ่า ตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ และติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า ระบบสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐาน</p> <p>3. รณรงค์ให้พนักงาน และผู้เข้ามาใช้บริการ ใช้</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)

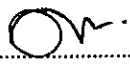
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูมา่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ **กัทักนก เมชนิติ**
 (นางสาวกัทักนก เมชนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> | <p>ไม่มีผลกระทบด้านการอพยพย้ายถิ่นฐาน</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้ทบทวนการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสังคมที่สามารถแก้ไขหรือลดข้อห่วงกังวลของประชาชนในประเด็นต่างๆ ในช่วงเปิดดำเนินการ ของประชาชนที่มีบ้านติดโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ข้อห่วงกังวลของประชาชนที่มีบ้านติดโครงการในช่วงดำเนินการโครงการ</p> <p><u>ระดับปานกลาง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ไฟฟ้า <p><u>ระดับสูงมาก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เศรษฐกิจและสังคม <p><u>ไม่แสดงความคิดเห็น</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ - การจัดการน้ำเสีย - การระบายน้ำ - การจัดการขยะมูลฝอย - คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน - การจราจร - ความปลอดภัยสาธารณะและการเกิดอัคคีภัย | <p>ไฟฟ้าอย่างประหยัด และให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เบอร์ 5 และอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>4. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบอาคาร เพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับทั่วทุกบริเวณภายในโครงการ โดยเฉพาะเวลากลางคืน เพื่อความปลอดภัย</p> <p><u>การใช้น้ำ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในโครงการ เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการ 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 3. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำของโครงการ <p><u>การจัดการน้ำเสีย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบฯ เพื่อให้บำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานน้ำทิ้ง 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำ | |

ลงชื่อ 

(นางลลิตชมน ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ นักถก (เอชพี)

(นางสาวนภัสนก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | <p>เสียของโครงการ</p> <p>3. จัดให้มีระบบกรองและฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ตามที่ได้ออกแบบไว้ทุกประการ</p> <p>การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เพื่อหน่วงน้ำส่วนเกินได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และระบบบ่อหน่วงน้ำที่ติดตั้งไว้ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. ทำการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ถ้ามีการอุดตัน จะต้องทำการขุดลอกทันที เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดีอยู่เสมอ</p> <p>4. ทำการติดตั้งบ่อดักขยะ ที่บ่อกักน้ำสุดท้าย เพื่อดักขยะไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>การจัดการขยะ</p> <p>1. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะจากอาคาร หรือแต่ละส่วนอย่างเพียงพอ</p> <p>2. ขยะแห้งที่สามารถนำไปใช้ได้ อีก เช่น โลหะ ขวด พลาสติก และกระดาษ หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำ</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลลิตชมน ธรรมมัญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|---|
| 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | <p>ความสะอาดคัดแยกขยะและเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย</p> <p>3. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่พักขยะรวม หลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง และต่อท่อน้ำเสียจากน้ำชะขยะและการล้างห้องพักขยะเข้าไปบำบัดน้ำเสียยังบ่อบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>การคมนาคมและการขนส่ง</p> <p>1. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>2. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>3. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความสะอาดและปลอดภัยของผู้ใช้ถนน</p> <p>4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อถนนดังกล่าว</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563


ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

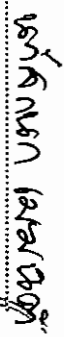
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแมทิจังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | <p>เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1. โครงการต้องกำหนดนโยบายในการว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการส่วนหนึ่ง</p> <p>2. หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างให้โครงการรีบทำความเข้าใจกับชุมชนในข้อร้องเรียนดังกล่าวพร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยด่วน</p> <p>ความปลอดภัยสาธารณะและกวดขันอัคคีภัย</p> <p>1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกจากบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ได้ออกแบบไว้ทุกประการ ซึ่งต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และมีกองบรรณาธิการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันเวลาที่ และไม่ตกใจกลัว</p> <p>4. จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ และการดับเพลิง</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลัดดาชนม ธรรมบุญชู)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด
 ภูมกาพันธ์ 2563

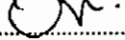
ลงชื่อ 

(นางสาวกัญฉกร เมษะนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด
 ภูมกาพันธ์ 2563


ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม. และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | | <p>ของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ป้ายบอกชั้น เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ</p> <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อใช้เป็นพื้นที่พักผ่อน เพิ่มความสวยงามและทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการ</p> <p>2. เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>3. ควบคุมดูแลอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวรอบอาคารให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p> | |
| 4.2 สาธารณสุข | เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการได้จัดเตรียมระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการต่างๆ อย่างครบครัน รวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ที่สามารถบำบัดมลพิษที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดีภายใน | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากคุณภาพอากาศ</p> <p>(1) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p> | (1) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสทีโอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ ทุก 5 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563


ลงชื่อ 

(นางสาวณภัสนก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด.
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

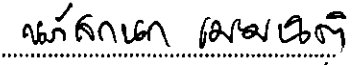
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| <p>4.2 สาธารณสุข (ต่อ)</p> | <p>ห้องน้ำ ห้องส้วม มลผลอยจากผู้พักอาศัยในโครงการ ถ้าไม่มีการจัดการที่ถูกสุขลักษณะและถูกหลักสุขาภิบาลอาจก่อให้เกิดโรคต่อผู้พักอาศัยและผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบโครงการได้</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ ในช่วงดำเนินการของโครงการ</p> <p>1. การระบายนลสารจากเครื่องยนต์</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่อันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับ ฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง</p> <p>- ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์การกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้</p> <p>- ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัล กลายเป็นหมอกผสมควัน ทำให้เกิดการระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา: พัฒนาสุขภาพ, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539)</p> | <p>ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 โครงการมีลักษณะเป็นโรงแรมจำนวน 309 ห้องพัก จัดอยู่ในอาคาร ประเภท ก (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยต้องไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนอื่นๆ</p> <p>(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดพารามิเตอร์ให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเติมคลอรีนในน้ำทิ้งทุกครั้ง ซึ่งช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้</p> <p>(5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพจากมลผลอย</p> | <p>ตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้ส้วมจำนวนมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichiacoli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)</p> <p>- จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนคงเหลือในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้ส้วมว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</p> <p>- ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็น</p> |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나่า แกรนด์ จำกัด

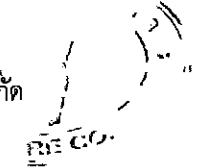
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกรก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลาหรือเป็นระยะเวลานานๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกรของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ เป็นต้น</p> <p>2. นำ้ทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำด้านท้ายน้ำ น้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียขุ่นข้น จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียที่มาจาก การขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อูจจารร่วง อหิวาตกโรค เป็นต้น นอกจากนี้ ในน้ำเสียขุ่นข้นยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง</p> <p>3. ขยะมูลฝอยทั่วไป ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย ผลกระทบต่อสุขภาพร่างกาย ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น หากไม่มีการจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและนำไปกำจัดเป็นประจำทุกวันจะทำให้</p> | <p>(1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย อย่างชัดเจน</p> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากรถเก็บขนมูลฝอย</p> <p>(3) น้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม ต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก</p> <p>(4) ตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(5) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(6) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย/ห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(7) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจัง</p> | <p>ประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> |

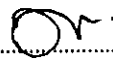
ลงชื่อ
 (นางลัทธมน ธรรมมัญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูมา แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาววันกสิกนก เมฆนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เเนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | <p>เกิดเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและพาหุสัตว์นำโรค เช่น แมลงหัว แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหุนำโรค ไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะ โรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อูจจาระร่วง เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีจะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>4. การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>การจราจรของรถผู้มาพักอาศัยอาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>อุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรอาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางขึ้น โดยเฉพาะให้ชั่วโมงเร่งด่วน ทำให้หงุดหงิด เครียด และทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น</p> <p>5. การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>หากสถานบริการไม่เพียงพอหรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บได้รับการรักษาช้า ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ ในช่วงดำเนินการของโครงการ</p> <p>1. การระบายมลสารจากเครื่องยนต์</p> <p>(1) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p> <p>(2) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p> <p>(4) โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสาร ตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ</p> <p>2. น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ และมีการฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p> <p>(2) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือน</p> | |

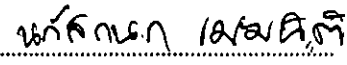
ลงชื่อ



(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนัทสกนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | <p>แพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย และการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ)</p> <p>1.5 อุบัติเหตุต่างๆ จากการจราจร การพลัดตก ทกล้ม และการเกินอัตรากาย และอุบัติเหตุจากที่สูง</p> <p>2. สุขภาพทางจิตใจ ได้แก่ ความเครียด และความวิตกกังวล</p> | <p>(1) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เมื่อจอด ในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) โครงการต้องดำเนินการทำความสะอาดระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>(3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยจัดให้มีจำนวนต้นไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับความร้อนได้ทั้งจากเครื่องปรับอากาศรถยนต์ และพื้นคอนกรีต</p> <p>(4) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศที่ดีภายในอาคารพักอาศัย เช่น เปิดหน้าต่างภายในห้องพักเพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น</p> <p>(5) ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง</p> <p>1.2 สัตว์เป็นพาหะนำโรค</p> <p>(1) มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ดี คือ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้</p> <p>(2) ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย</p> <p>(3) ทำความสะอาดที่พักรวมมูลฝอยรวมทุกสัปดาห์</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ นักสังคม งามนิติ

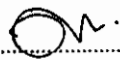
(นางสาวนักสังคม งามนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>ภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามาปรับปรุง</p> <p>(4) ดื่มน้ำและรับประทานอาหารที่สุกใหม่ สะอาด ไม่มีแมลงวันตอม</p> <p>(5) ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไป จนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียว ซึ่งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค</p> <p>(6) พนักงานต้องกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณห้องพักเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(7) จัดตั้งรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีการทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถุง มัดปากถุงให้แน่นรวบรวมไปยังถังพักมูลฝอยรวมต่อไป</p> <p>(8) ติดตามประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาเก็บมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>(9) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร</p> <p>(10) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัยทุก 1 เดือน</p> <p>(11) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหาร</p> | |

ลงชื่อ



(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนัทสนก เมษนิต)

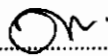
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>ค้างหรืออดตัน</p> <p>(12) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาภายในตัวอาคาร</p> <p>(13) อุดรูรั่วผนังที่พังกาศัยทันทีที่พบเห็น เพื่อทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยของหนู</p> <p>1.3 คนเป็นพาหะนำโรค</p> <p>(1) ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ไม่ใช่มือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง กรณีไม่มีถุงมือจะใช้ถุงพลาสติกหิ้วสวมมือหลายๆ ชั้น ก่อนจับ</p> <p>(2) จัดให้ภายในอาคารมีการถ่ายเทอากาศที่ดี</p> <p>(3) ทำความสะอาดจุดต่างๆ ภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในอาคารเป็นประจำ 6 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค</p> <p>(5) ทำการล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้มือขยี้ตา จมูกหรือปาก</p> <p>(6) งดหรือหลีกเลี่ยงการเดินทางไปในประเทศที่มีการระบาดของโรค</p> | |

ลงชื่อ



(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ **นักสกลนก เมฆนิติ**


(นางสาวนักสกลนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

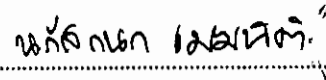
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>เกลือ ซึ่งไม่มีคลอรีนตกค้าง</p> <p>(4) ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใสหลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินจะต้องไม่ไหลลงสู่สระว่ายน้ำเนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้</p> <p>(7) จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และปริมาณคลอรีนคงเหลือในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</p> <p>(8) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุ</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลัทธมน ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูป้า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกรก เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>แขวนลอย</p> <p>(9) จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบ สระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(10) ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณ สระว่ายน้ำ</p> <p>1.5 อุบัติเหตุ</p> <p>การจราจร</p> <p>(1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอย อำนวยความสะดวกในการเดินทางในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>(2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่อง จราจรการเดินรถรวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดิน รถได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(3) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้</p> <p>การปลัดตก ทกถล่ม</p> <p>(1) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและ ความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการ</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกร เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จั๊งซัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>วางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p><u>การเกิดอัคคีภัย</u></p> <p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>(2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีความระมัดระวังในการป้องกันอัคคีภัย โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p><u>อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง</u></p> <p>(1) จัดให้มีราวกันตก ความสูง 1 เมตร บริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก</p> <p>2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น</p> <p>(1) โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง</p> | |

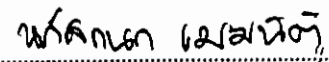
ลงชื่อ



(นางลักขมณ ธรรมมิณช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



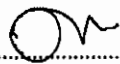
(นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>(2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p> <p>(3) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>(4) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยเพิ่มเติมตามข้อห่วงกังวลจากประชาชน</p> <p>1. ฝุ่นละออง</p> <p>(1) ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ</p> <p>(2) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ทั่วไปเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(3) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p>2. การจัดการน้ำเสีย</p> <p>(1) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 4 ชุด โดยระบบดังกล่าวได้ออกแบบให้มีความในการสามารถรองรับน้ำเสียของโครงการได้ทั้งหมด</p> | |

ลงชื่อ

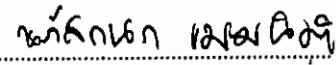


(นางลลิกษมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



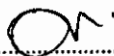
(นางสาวณภัสนก เมษณินดี)

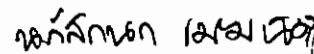
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>(2) บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 โครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม จำนวน 309 ห้องพัก จัดอยู่ในอาคาร ประเภท ก (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยต้องไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนแยกออกจากส่วนอื่นๆ</p> <p>(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตรวจวัดพารามิเตอร์ให้เป็นไปตามมาตรฐานตลอดช่วงดำเนินการ โดยกำหนดให้มีการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง ซึ่งช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้</p> | |

ลงชื่อ 
 (นางล็กชมน ธรรมมัญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563


ลงชื่อ 
 (นางสาวณภัสนก เมษนิตี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

การวางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังหวัด (ช่วง
ดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลสิงห์ทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|---|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>(5) สุขตะกอนในส่วนของถังตกตะกอนทุกเดือน (6) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้ สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง</p> <p>3. การระบายน้ำ</p> <p>(1) ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ รวมทั้ง ควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา (2) ติดตั้งตะแกรงกั้นมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำ เข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน (3) โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัด น้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคาร</p> <p>4. การใช้ไฟฟ้า</p> <p>(1) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญชำนาญเฉพาะ ด้านระบบไฟฟ้า ไว้คอยดูแลระบบไฟฟ้า ให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ</p> <p>(2) จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบ ป้องกันฟ้าผ่า ตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุก ประการ และติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึง สายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐาน</p> <p>(3) รณรงค์ให้พนักงาน และผู้เข้ามาใช้บริการ ใช้</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีคุณ)
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวกมลกนก เมฆนิติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอบีเค เมจเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรังนกที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลสิงห์ทะเล อำเภอคลอง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ไฟฟ้าอย่างประหยัด และให้เลิกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เบอร์ 5 และอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>(4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบอาคาร เพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับทั่วทุกบริเวณภายในโครงการ โดยเฉพาะเวลากลางคืน เพื่อความปลอดภัย</p> <p>5. การใช้น้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในโครงการ เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการ</p> <p>(2) ตรวจสอบตู้และระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>(3) รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำของโครงการ</p> <p>6. การจัดการขยะ</p> <p>(1) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะจากอาคาร หรือแต่ละส่วนอย่างเพียงพอ</p> <p>(2) ขยะแห้งที่สามารถนำไปใช้ได้อีก เช่น โลหะขวด พลาสติก และกระดาษ หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดคัดแยกขยะและเก็บไปขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย</p> <p>(3) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่พัก</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีสุข)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

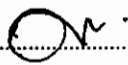
(นางสาวนภัสกรก เมษนิตี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>ขยะรวม หลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง และต่อท่อน้ำเสียจากน้ำชะขยะและการล้างห้องพักขยะเข้าไปบำบัดน้ำเสียยังบ่อบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>7. การคมนาคมและการขนส่ง</p> <p>(1) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>(2) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>(3) ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้ถนน</p> <p>(4) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อถนนดังกล่าว</p> <p>8. ความปลอดภัยสาธารณะและการเกิดอัคคีภัย</p> <p>(1) จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอด</p> | |

ลงชื่อ



(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนภัสกรก เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>24 ชั่วโมง</p> <p>(2) จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ได้ออกแบบไว้ทุกประการ ซึ่งต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที และไม่ตกใจกลัว</p> <p>(4) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(5) ติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ป้ายบอกชั้น เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>9. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ</p> <p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อใช้เป็นพื้นที่พักผ่อน เพิ่มความสวยงามและทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการ</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ *ชภัทลภก เมาเนติ*


(นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)

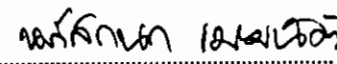
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>(2) เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>(3) ควบคุมดูแลอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวรอบอาคารให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p> <p>10. อุบัติเหตุ</p> <p>10.1 อุบัติเหตุจากการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือนป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p> <p>10.2 อุบัติเหตุจากการพลัดตกหกล้ม</p> <p>(1) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> | |

ลงชื่อ

 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ลงชื่อ

 (นางสาวณภัสนก เมฆนิติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>10.3 อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง (1) จัดให้มีราวกันตก ความสูง 1 เมตร บริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก</p> <p>มาตรการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</p> <p>1. ตรวจสอบการติดตั้งท่อผึ่งเย็นของโครงการให้มีรายละเอียดเป็นไปตามที่วิศวกรได้ออกแบบไว้ เพื่อการควบคุมเชื้อสลิโอสตามข้อกำหนดในประกาศอนามัย ดังนี้</p> <p>1.1 ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดละอองปลิว (Drift eliminator) ที่ท่อผึ่งเย็น เพื่อให้มีการกระเซ็นของน้ำน้อยและออกแบบให้ท่อผึ่งเย็นสามารถเข้าตรวจสอบ และปฏิบัติการได้ง่าย โดยกำหนดให้มีการทำลายเชื้อและทำความสะอาดท่อผึ่งเย็นเป็นประจำ ทุก 6 เดือน</p> <p>1.2 ติดตั้งท่อผึ่งเย็นสำเร็จรูปมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อให้ใช้ได้ง่าย และสะดวก โดยหลีกเลี่ยงอุปกรณ์ของระบบผึ่งเย็นที่เป็น ท่อปลายตัน วง ท่วง และข้องอ</p> <p>1.3 ติดตั้งท่อผึ่งเย็นให้สามารถเข้าตรวจสอบ และปฏิบัติการเข้าซ่อมบำรุงได้ง่าย</p> <p>1.4 กำหนดให้ท่อผึ่งเย็นมีการกระเซ็นของละอองน้ำเพียง 0.005 % ของน้ำหมุนเวียน</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ นางสาวกนก เมษินิติ

(นางสาวกนก เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

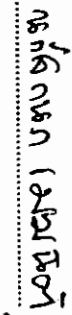
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|---|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>1.5 ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดจับละอองปลิว (Drift eliminator) ที่มีประสิทธิภาพสูง</p> <p>1.6 กำหนดให้ก่อสร้างผนังที่รอบรอบข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อไม่มีการกระเซ็นน้ำด้านข้างและลดการเจริญเติบโตของเชื้อจากแสงแดด</p> <p>1.7 วัสดุที่ใช้สำหรับหอผึ่งเย็นเป็นโครงสร้างเหล็กชุบกันสนิม และพลาสติกพีวีซี ซึ่งทนทานสารเคมี และไม่เพิ่มการเจริญเติบโตของเชื้อ</p> <p>1.8 ระบบระบายน้ำทิ้งของหอผึ่งเย็นต้องอยู่ตำแหน่งล่างสุดของอ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อให้สามารถระบายน้ำทิ้งทั้งหมดในระบบผึ่งเย็นได้ง่าย และสะดวก</p> <p>1.9 ติดตั้งหอผึ่งเย็นเหนือชั้นห้องเครื่อง ซึ่งไม่มีคนอาศัยอยู่ และมีระยะห่างจากทางลมเข้า ท่อส่งลมเย็นของระบายอากาศ และถึงกับน้ำมากกว่า 5 เมตร</p> <p>1.10 กำหนดให้น้ำที่ใช้เติมขดเชยในระบบหมุนเวียนน้ำต้องเป็นน้ำจากแหล่งน้ำเดียวกันที่ใช้ในหอผึ่งเย็นโดยใช้น้ำจากระบบระบายอากาศเท่านั้น</p> <p>1.11 น้ำทิ้งจากเครื่องปรับอากาศจะทำการระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้ง (ไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำที่แยกออกจากน้ำทิ้งอื่นๆ โดยอาศัยแรง</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท สถาปนา แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกร เมษินิติ)

บุคลากรบรรณาธิการ/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จั๊จชั่น (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>โน้มน้าว น้ำทิ้งจึงไม่สามารถไหลย้อนกลับได้</p> <p>2. กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอฝุ่งเย็น รวมถึงการดูแลระบบปรับอากาศที่กำหนดไว้ในข้อมูลเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาและตรวจสอบเฝ้าระวังระบบฝุ่งเย็นตามประกาศของกรมอนามัยอย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>2.1 กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาระบบฝุ่งเย็น ดังต่อไปนี้</p> <p>2.1.1 ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอฝุ่งเย็นให้อยู่ในสภาพที่ดี และสะอาด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>1) ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอฝุ่งเย็นให้อยู่ในสภาพที่ดีและสะอาดพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>2) จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาระบบฝุ่งเย็นของโครงการเป็นประจำ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนผังโครงสร้างที่สมบูรณ์ของระบบระบายอากาศและระบบฝุ่งเย็น - วิธีการทำความสะอาด การทำลายเชื้อและขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อน พร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อถอนส่วนประกอบ | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิณช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน้ำ แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการบำบัดน้ำในหอผึ่งเย็น - วิธีการปิด-เปิด และเดินเครื่อง 3) บำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นเป็นประจำ ซึ่งต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ และประสบการณ์ 4) ตรวจตราทำความสะอาด ดูแลความสกปรก รวมถึงกากตะกอนที่เกิดขึ้นในหอผึ่งเย็นทุกเครื่อง สัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา 5) กำหนดให้โครงการจัดทำ และดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่ง รวมถึงทำความสะอาด จัดให้มีการทำลายเชื้อ และทำการบำบัดน้ำ สำหรับหอผึ่งเย็นทุกเครื่อง เพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนของเชื้อลีสจีโอเนลลา 2.2 กำหนดให้โครงการมีการทำความสะอาด และการทำลายเชื้อในระบบผึ่งเย็นของอาคารด้วยการปฏิบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> 2.2.1 ทำลายเชื้อ ทำความสะอาด และกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็น อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายใน 6 เดือน หรือมากกว่า เมื่อจำเป็น 2.2.2 ทำความสะอาด และทำลายเชื้อในกรณีที่หอ | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)

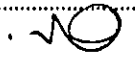
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

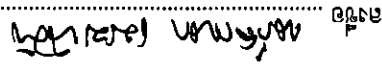
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมและสุขภาพจากการดำเนินงานและแผนปฏิบัติการตามโครงการเชื่อมสายส่งไฟฟ้าแรงดัน 150KV (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ช่วงที่ 2 ตามแผนของทะเลอันดามัน จังหวัดภูเก็ต

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|---------------------------------------|
| มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมต่างๆ |
| | <p>ผู้เป็นสมาชิกพรรคนี้</p> <p>1) มีการประเมินผลกระทบทางก่อสร้างจากพื้นที่อื่นหรือพื้นที่ต่างๆ</p> <p>2) หยุดใช้เวลานานกว่า 1 เดือน</p> <p>3) ศึกษาค้นหาแหล่งแปลงทางไกล หรือลดจำนวนคนออกนอกพื้นที่หรือผู้รับจ้างในพื้นที่</p> <p>4) เมื่อสภาพแวดล้อมของพื้นที่เริ่มดีขึ้นช่วยฟื้นฟูหรือสามารถควบคุมคุณภาพน้ำได้ หรือเมื่อหยุดฟื้นฟูพื้นที่อยู่ในเกณฑ์ยอมรับของหน่วยงานผู้เกี่ยวข้อง</p> <p>5) ฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนในพื้นที่</p> <p>เทคนิควาร</p> <p>2.2.3 จุดในทุกระบบเก็บกักน้ำพิเศษ ซึ่งต้องเชื่อมกับระบบผู้เขียน โดยต้องได้รับความยินยอมและค่าใช้จ่าย</p> <p>ก่อนนำมาใช้งานในสภาพปกติ</p> <p>2.2.4 การทำความสะอาดและทำลายเชื้อของปฏิทินติดตั้ง</p> <p>1) เติมน้ำดื่มครั้งแรกในบริเวณผู้เขียนเพื่อใช้ดื่ม (residual free) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้ที่อาศัยอยู่</p> | | 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) |

นางอัญชลิน ธรรมปฏิญ (นางอัญชลิน ธรรมปฏิญ)
 ผู้รับผิดชอบโครงการ
 สำนักบริหารมลพิษทางอากาศ
 กรมควบคุมมลพิษ
 กรุงเทพมหานคร 10000
 158/240



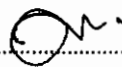
นางสาวกัญญา ธรรมปฏิญ (นางสาวกัญญา ธรรมปฏิญ)
 ผู้รับผิดชอบโครงการ
 สำนักบริหารมลพิษทางอากาศ
 กรมควบคุมมลพิษ
 กรุงเทพมหานคร 10000
 158/240



ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จั๊งซัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>น้ำพร้อมๆกับเติมตัวกระจายสาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคของคลอรีน โดยหมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมง และทำการรักษาปริมาณคลอรีนอิสระให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา</p> <p>ในกรณีที่ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง(pH) ของน้ำมากกว่า 8.0 ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างที่วัดได้ต้องอยู่ระหว่าง 15 ถึง 20 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลายชั่วโมง เพื่อลดค่าความเป็นกรดเป็นด่างและปริมาณคลอรีนในระบบลง</p> <p>2) ระบายน้ำทิ้งออกจากเส้นท่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ บ่อสูบน้ำและหอผึ่งเย็น ทำการล้างบริเวณหรือทางที่จะเข้าไปยังหอผึ่งเย็นและอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับตะกรันและตะกอนอื่นๆ ที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้ให้ใช้สารเคมี สำหรับกำจัดตะกรันที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่หอผึ่งเย็นและเส้นท่อก่อนการทำความสะอาดที่ก่อให้เกิดละอองน้ำล่องลอยมากเกินไป เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ให้ปิดประตู หน้าต่าง และช่องลมที่อยู่ใกล้เคียงให้สนิทก่อนการทำความสะอาดผู้ที่ต้องฉีดน้ำด้วยระบบแรงดันสูง ต้องได้รับ</p> | |

ลงชื่อ

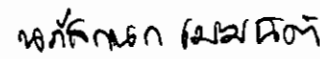


(นางลักษมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาววันภัสกร เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>การฝึกอบรมและต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>2.2.5 เติมน้ำสะอาดและคลอรีนซ้ำ เพื่อให้ระดับคลอรีนอิสระตกค้าง ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง</p> <p>2.2.6 ระบายและถ่ายเทน้ำทิ้ง แล้วเปลี่ยนถ่ายเติมน้ำสะอาด สารเคมี และสารชีวฆาตที่ใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ</p> <p>2.2.7 ในระหว่างการทำความสะอาดและการทำลายเชื้อ ต้องปิดพัดลมของห้องฝักเย็นทุกครั้ง</p> <p>2.2.8 ตรวจสอบให้น้ำในห้องฝักเย็นมีปริมาตรความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้าง ไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา</p> <p>2.3 กำหนดให้โครงการทำการบำบัดน้ำในระบบฝักเย็นของอาคาร โดยปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <p>2.3.1 ควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลา กรรมวิธีการบำบัดน้ำต้องลดหรือป้องกันการเกิดขึ้นของสิ่งต่างๆในระบบฝักเย็น ดังต่อไปนี้</p> <p>1) ตะกรัน และสิ่งที่เป็นผลผลิตจากการ</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักษมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>กัฏกร้อน ซึ่งอาจจะเป็นแหล่งอาศัยและคุ้มครองเชื้อลิจิโอะเนลลาในระบบ</p> <p>2) ตะกอนซึ่งอาจไปลดประสิทธิภาพกรรมวิธีการบำบัดน้ำ</p> <p>3) แบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่นๆ</p> <p>2.3.2 ใช้สารชีวฆาต เพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร้ และสาหร่าย สำหรับกรณีที่มีการเจริญเติบโตของตะไคร้และสาหร่ายอย่างรวดเร็ว ให้ใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัดและทำให้แตกกระจายออกไปแล้วจึงชะล้างทำความสะอาดและเติมสารชีวฆาตซ้ำอีกครั้ง</p> <p>2.3.3 ในการกำจัดตะกอนเลน อาจใช้ตัวกระจายสาร หรือสารเคมีที่ช่วยให้เกิดการรวมตัวได้</p> <p>2.3.4 สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องไม่มีฤทธิ์ที่เป็นผลเสียต่อวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นโลหะที่ใช้ในระบบเส้นท่อ เช่น ยาง และโลหะที่เคลือบสารอีพ็อกซีป้องกันการกัฏกร้อน เป็นต้น และต้องเหมาะสมเป็นกลางต่อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานระบบเส้นท่อ</p> <p>2.3.5 การบรรจุ เก็บสะสมและควบคุมดูแลสารเคมีต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.4 กำหนดให้การใช้สารชีวฆาตต้องปฏิบัติ</p> | |

ลงชื่อ

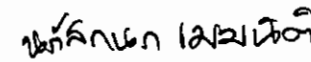


(นางลักษมณ ธรรมมิถุช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนา แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนัทสนก เมษนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จั๊งซัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>ดังต่อไปนี้</p> <p>2.4.1 ต้องใช้สารชีวฆาตอย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุกรณีคือ สารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์</p> <p>2.4.2 ก่อนเริ่มดำเนินการบำบัดน้ำด้วยสารชีวฆาต ต้องมั่นใจว่า ระบบฝั้งเย้นอยู่ในสภาพที่สะอาด</p> <p>2.4.3 การป้องกันการปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ในระบบฝั้งเย้นต้องใช้สารชีวฆาตด้วยวิธีการเติมใส่เป็นครั้งๆ แบบไม่ต่อเนื่อง (Shot/Slug dose) และให้รวมถึงการเติมสารชีวฆาตใส่ลงในอ่างรองรับน้ำของหอฝั้งเย้นโดยตรง เป็นระยะสลับกัน ด้วยวิธีแบบเดียวกัน</p> <p>2.4.4 สารชีวฆาตที่ใช้ในการกำจัดและควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อลิจิโอเนลลา ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้อง โดยสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องได้รับอนุญาตให้ใช้และปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2) มีประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้ในการทำลายเชื้อลิจิโอเนลลาและเชื้อจุลินทรีย์อื่นๆได้กว้างขวางเมื่อใช้ใน | |

ลงชื่อ

(นางลั้กษมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ นงศ์ศึกนก เมฆนิติ

(นางสาวนงศ์ศึกนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|---|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>ปริมาณหรือขนาดตามที่มีผลหรือผู้จำหน่ายได้กำหนดหรือแนะนำไว้</p> <p>3) สารชีวชาติอื่นที่นำมาใช้ต้องมีส่วนช่วยสนับสนุน ให้สารชีวชาติที่ใช้สำหรับทำลายเชื้อลีสทีโอเนลลาทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และช่วยให้ระบบผู้เลี้ยงปลอดภัยจากภาวะใดๆ ทางจุลชีววิทยา</p> <p>4) ไม่รบกวนต่อวิธีการชั้นสุตรเพื่อจำแนกชนิดและประเภทของเชื้อลีสทีโอเนลลา</p> <p>5) เหมาะสมทั้งทางด้านกายภาพและเคมีกับน้ำที่ผ่านกรรมวิธีการบำบัดแล้ว</p> <p>2.5 สารเคมีที่ใช้และผลิตภัณฑ์สุดท้าย (End-Product) ที่เกิดขึ้นภายหลังจากการบำบัดน้ำต้องสามารถย่อยสลายทางชีวภาพและเคมีได้ โดยก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด สำหรับในกรณีที่มีการระบายหรือเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์สุดท้ายสู่ระบบบำบัดน้ำ น้ำทิ้งจากระบบต้องผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำก่อนระบายสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ</p> <p>2.6 กำหนดให้โครงการบันทึกข้อมูล โดยปฏิบัติตามนี้</p> <p>2.6.1 เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารต้องจัดทำมีการบันทึกในสมุดบันทึกประจำหอผึ่งเย็นทุกเครื่อง</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีโช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสภนภ เมษณีติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>พร้อมให้ข้อมูลที่ถูกต้องเพียงพอและสะดวกต่อการตรวจสอบขอข้อมูลของพนักงาน เจ้าหน้าที่ตลอดเวลา การบันทึกข้อมูลต้องครบครันรายละเอียด ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) รายละเอียดเกี่ยวกับพหุปัจจัย เช่น <ul style="list-style-type: none"> ที่ตั้ง แบบ รูน และขนาด เป็นต้น 2) ชื่อผู้บันทึกและเก็บรักษาสมุดบันทึกข้อมูล 3) ชื่อบุคคลหรือบริษัทรับผิดชอบในการประเมินความเสี่ยง แผนปฏิบัติการ การจัดทำมาตรการป้องกันและข้อควรระวัง 4) ชื่อบุคคลหรือบริษัทที่ดำเนินการกับต้นน้ำ 5) รายละเอียดในการบำรุงรักษา เช่น <ul style="list-style-type: none"> - วันที่และผลในการตรวจตราเบื้องต้น <p>โดยสายตา</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ทำความสะอาดและทำลายเชื้อ - วันที่บำบัดน้ำด้วยสารเคมีและสารชีวฆต - วันที่เก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจสอบค่า <p>ระวังคุณภาพน้ำและเชื้อโรคนেলা รวมทั้งวันที่ รายงานผลการตรวจสอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 6) รายละเอียดในการปรับปรุงแก้ไข | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ **พงศ์กนก เมฆนิลิต์**

(นางสาวกนก เมฆนิลิต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จั๊งซัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|---|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>และวันที่เริ่มดำเนินการ</p> <p>2.6.2 การบันทึกข้อมูลต้องมีลายเซ็นของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่รับผิดชอบรับรองกำกับว่าได้มีการดำเนินงานจริง</p> <p>2.6.3 สมุดบันทึกต้องเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี</p> <p>2.7 กำหนดให้โครงการจัดให้แผนการดำเนินงานเมื่อเกิดการระบาดของโรคเล็เจียนแนร์ในอาคารด้วยการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้</p> <p>2.7.1 ถ้าปรากฏว่ามีหรือสงสัยว่าจะมีการระบาดของโรคเล็เจียนแนร์เกิดขึ้น ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบทันที</p> <p>2.7.2 ในกรณีที่สงสัยว่าจะมีการระบาดของโรคเล็เจียนแนร์ อันเนื่องมาจากห่อฝัึงเย็นของอาคารให้พนักงานเจ้าหน้าที่เรียกหรือขอเอกสารหรือหลักฐานจากผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร ดังนี้</p> <p>1) แบบแปลนอาคารที่แสดงรายละเอียดชั้นต่างๆในอาคารที่ตั้งของห่อฝัึงเย็น และช่องทางสำหรับอากาศภายนอกระบายเข้าสู่อาคาร</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

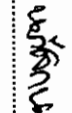
ลงชื่อ **นงศ์กนก เมฆนิติ**
 (นางสาวนงศ์กนก เมฆนิติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) แผนผังวางรขอหอผู้เลี้ยง 3) สมุดบันทึกประจำหอผู้เลี้ยง 4) หอผู้เลี้ยงที่เลี้ยงเป็นต้นเหตุของการระบาดของโรคต้องไม่มีการระบายน้ำทิ้งหรือทำลายเชื้อก่อนพนักงานเจ้าหน้าที่จะดำเนินการกับตัวอย่างน้ำส่งตรวจ 5) ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการสอบสวนทางวิทยาการระบาด <p>2.7.3 เมื่อได้ชั้นสุตรแน่ชัดแล้วว่าหอผู้เลี้ยงใด เป็นต้นเหตุการระบาดของโรคเลี้ยงนั้นให้พนักงานเจ้าหน้าที่ออกคำสั่งให้ผู้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารทำความสะอาดและทำลายเชื้อทันทีในหอผู้เลี้ยงที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของโรคตามขั้นตอน ดังนี้ เติมสารคลอรีนหรือสารประกอบคลอรีนลงในน้ำของระบบ เพื่อให้มีคลอรีนอิสระในน้ำอยู่ที่ระดับ 20-50 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลานาน 1-2 ชั่วโมง พร้อมกับเติมตัวกระจายทางชีวภาพ (Bio dispersant) ทันทีหรือในเวลาเดียวกัน</p> <p>1) หมุนเวียนน้ำในระบบ โดยปิดพัดลม นานอย่างน้อย 6 ชั่วโมง และรักษาระดับคลอรีนอิสระให้ยู่ต่ำสุดที่ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีชัย)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนัทธนก เมษนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค แมจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | 2) หลังจาก 6 ชั่วโมง แล้วใช้ขจัดคลอรีน (de chlorinate) และระบายน้ำออกจากระบบ 3) ทำความสะอาดห่อฝ้ายเย็น บ่อสูบน้ำ และระบบจ่ายน้ำ ทั้งนี้ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 4) เติมน้ำสะอาดใส่สารคลอรีนหรือสารประกอบคลอรีน 5) หมุนเวียนน้ำ ซึ่งมีคลอรีนอิสระที่ 5 มิลลิกรัม/ลิตร อีกครั้งในขณะที่ปิดพัดลมเป็นเวลา 6 ชั่วโมง หรือ 10 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 1 ชั่วโมง 6) ขจัดคลอรีนและระบายน้ำออกจากระบบ 7) เติมและหมุนเวียนน้ำสะอาดอีกครั้ง แล้วเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์ 8) เปิดใช้งานระบบฝ้ายเย็นตามปกติใหม่ 9) โดยทั่วไปน้ำในห่อฝ้ายเย็น ต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้าง ไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา 2.8 กำหนดให้โครงการต้องทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และการตรวจสอบเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยา ด้วยการปฏิบัติ | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกนก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรังbremที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|--|--|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดังต่อไปนี้</p> <p>2.8.1 โครงการต้องจัดให้ และดำเนินการทดสอบหาเชื้ออีโคไลในเนลลาและการตรวจนับแบบคทีเรียทั้งหมดตามแผนเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ โดยให้มีการตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน</p> <p>2.8.2 การเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อการเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยา ต้องปฏิบัติตามต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวฆาต หรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะที่เปิดเดินเครื่องระบบและ มีน้ำไหลเวียนในระบบแล้ว อย่างน้อย 1 ชั่วโมง 2) ในกรณีที่มีการทำลายเชื้อจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำ หลังจากการทำลายเชื้อแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 วัน 3) เก็บรักษาตัวอย่างน้ำไว้ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียสหรือแช่เย็น และนำส่งเข้าห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์ที่หรืออย่างช้าภายใน 5 วัน 4) เก็บตัวอย่างน้ำ ณ จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมชุดเขยในระบบ ในอ่างรองรับน้ำและสะท้อนน้ำทิ้งจากห้องเย็นแต่ละเครื่อง อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง <p>2.8.3 ห้องปฏิบัติการเอกซมที่ตรวจวิเคราะห์เชื้อสิ่งโรเนลลา ต้องได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์</p> | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีคุณ)
ผู้รับผิดชอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ **หมักกษา เสงวิจิตร**

(นางสาววนภักภก เมษินิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมจิสต์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| 4.2 สาธารณสุข (ต่อ) | | <p>การแพทย์</p> <p>2.8.4 โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบให้พนักงานเจ้าหน้าที่ หรือกรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อ หน่วยงานละ 1 ชุด ตามเวลาที่กำหนดในข้อ 2.8.1 พร้อมกับข้อมูลที่บันทึกตามรายละเอียดในรูปแบบบันทึกข้อมูล สำหรับการควบคุมเชื้อลีสีไอเนลลาในระบบฝังเยื่อที่แนบท้ายข้อปฏิบัตินี้</p> <p>2.8.5 การตรวจสอบเฝ้าระวังเชื้อลีสีไอเนลลาในหอฝังเยื่อเป็นประจำ ต้องเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติการที่ดีด้านการบำรุงรักษา การทำความสะอาด และการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ</p> | |
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <p>1. ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>โครงการประกอบด้วย ห้องพักจำนวน 309 ห้องพัก มีที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 117 คัน เป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 3 คัน ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมเท่ากับ 28,833.55 ตารางเมตร ซึ่งโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ดังนั้น จึงต้องจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) เพื่อให้สามารถป้องกันและควบคุมสถานการณ์ในเบื้องต้นได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ก่อนที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาให้การช่วยเหลือ</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(1) มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าสองสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ | <p>(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ตรวจสอบระบบดับเพลิงเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคาร</p> |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแมทที จังชัน (T-Block) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| <p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> | <p>ทั้งนี้ โครงการจะทำการติดตั้งระบบป้องกันและควบคุมอากาศที่ติดตั้งไว้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของดังกล่าว ซึ่งมีรายละเอียดการติดตั้งระบบป้องกันและควบคุมอากาศนี้ รวมทั้งรายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้องกับการอพยพคนออกจากโครงการ รวมทั้งแผนอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการดังนี้</p> <p>1) ชุดดับเพลิง ประกอบด้วยสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) โดยแต่ละตู้ประกอบด้วย วาล์วฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว แบบข้อต่อสวมเร็ว 1 ชุด ชุดสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร 1 ชุด ความยาวสายฉีดน้ำดับเพลิง 100 ฟุต ต่อจากตู้ฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม โดยโครงการจะติดตั้งชุดดับเพลิงบริเวณโถงทางเดิน และโถงลิฟต์ของอาคาร P และอาคาร Q ชั้นละ 3 ชุด ตั้งแต่ชั้นที่ 1- ชั้นที่ 5 อาคาร R และอาคาร T ชั้นละ 2 ชุด ตั้งแต่ชั้นที่ 1- ชั้นที่ 5 รวมมี FHC จำนวน 50 ชุด</p> <p>2) หัวหน้าดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) โครงการจัดให้หัวหน้าดับเพลิงสำหรับนำน้ำจากรถดับเพลิงเข้าสู่ระบบการจ่ายน้ำเพื่อดับเพลิงภายในอาคารโครงการ โดยหัวหน้าดับเพลิงสำหรับรถดับเพลิงจะใช้แบบ Siamese Twin</p> | <p>5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้</p> <p>6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า</p> <p>7) ระบบท่อนดับเพลิง พร้อมชุดดับเพลิง</p> <p>8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ แต่ละตัวว่าบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยอยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้</p> <p>(2) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน</p> <p>(3) ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>(5) มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการ พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัย ร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ</p> <p>(7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยและ</p> | <p>ได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง</p> <p>(3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยจะต้องมีรายการดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์และช่วงเวลาการตรวจวิเคราะห์ดังนี้</p> <p>(1) ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไฮยาซริก 7. คลอไรต์ 8. แอมโมเนีย |

ลงชื่อ

OR

(นางลักขมณ ธรรมณีคุณ)

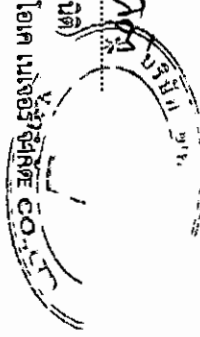
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 ภูมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

สมศรี วัฒนวิเศษ

(นางสาววนสิฏกนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมจิสตี CO., LTD.
 ภูมภาพันธ์ 2563



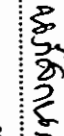
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแมทิจังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| <p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> | <p>5) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติขัดข้อง หลอด Halogen พร้อมอุปกรณ์ตัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณโครงการ จำนวน 216 จุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณโครงการ จำนวน 200 จุด</p> <p>6) กล้องวงจรปิด กล้องวงจรปิด เพื่อเป็นการดูแลรักษาความปลอดภัยแก่ผู้ใช้อาคาร โครงการติดตั้งใหม่ระบบกล้องวงจรปิดใน แต่ละส่วนของอาคาร จำนวน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร P ติดตั้ง CCTV ทุกชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 1- ชั้น อาคาร Q ติดตั้ง CCTV ทุกชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 1- ชั้น อาคาร R ติดตั้ง CCTV ทุกชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 1- ชั้น อาคาร T ติดตั้ง CCTV ทุกชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 1- ชั้น <p>รวมมี CCTV จำนวน 36 จุด</p> <p>รวมมี CCTV ที่ติดตั้งภายในอาคาร จำนวน 138 จุด โดยจะ</p> | <p>ในระยะเวลาทางพอสมควรได้ทันก่อนเข้าผู้โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3) ห้ามจอดรถยนต์บริเวณถนนการจ่าย ยอมด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยตัว ในการเดินรถ</p> <p>4) โครงการจัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้จำนวน รวมทั้งสิ้น 117 คัน ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถจอดรถในพื้นที่ยอดรถได้ทุกเวลา โดยไม่จำกัดที่จอดรถ</p> <p>5) สำหรับบุคคลภายนอกและผู้ที่มาติดต่อกับผู้พักอาศัยในโครงการ สามารถจอดได้เฉพาะลานจอดรถโครงการกำหนดให้เท่านั้น</p> <p>6) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการในการเดินทางเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เดินรถตามระบบจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้พักในโครงการใช้บริการรถประจำทางและรถจักรยานยนต์รับจ้าง เป็นต้น</p> | <p>โคลิฟอร์มแบบคทีเรียทั้งหมด และ พี ค อ ล โ ค ลิ ฟ อ ร ม แคนทีเรีย เตือนละ 1 ครั้ง</p> |

ลงชื่อ 

(นางลักชนมณ ธรรมณัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนงลักชนมณ ธรรมณัญช)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท โอเค เมอเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| <p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> | <p>ติดตั้งบริเวณโถงต้อนรับ โถงลิฟต์ และทางเดินภายในอาคารทุกอาคาร สำหรับภายนอกอาคารโครงการได้มีการติดตั้ง CCTV จำนวน 32 จุด บริเวณทางเดินรถ ลานจอดรถและทางเข้าออกโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะ รวมมี CCTV ภายในพื้นที่โครงการทั้งสิ้น 170 จุด</p> <p>7) บันไดหนีไฟ</p> <p>โครงการจัดให้มีบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ ของอาคาร คสล. 5 ชั้นคาดฟ้า โดยโครงการจัดให้มีบันไดหลักเป็นบันไดหนีไฟรวมด้วย มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) อาคาร P</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นคาดฟ้า มีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร - บันไดหนีไฟภายในอาคาร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นคาดฟ้า มีความกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร <p>2) อาคาร Q</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 5 มีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร - บันไดหนีไฟภายในอาคาร 1 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นคาดฟ้า มีความกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร - บันไดหนีไฟภายในอาคาร 2 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นคาดฟ้า มีความกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร | <p>(12) มาตรการป้องกันผลกระทบจากการเกิดวินาศภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบและตรวจสอบบล็อกรั่วที่ผิดปกติ แจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องถิ่น 2) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และเครื่องมือ สำหรับตรวจสอบหาอาวุธที่ต้องสงสัย 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และเครื่องมือ สำหรับตรวจสอบหาวัตถุระเบิดที่ต้องสงสัย 5) กำหนดแผนฉุกเฉินในการป้องกันการเกิดและขณะที่เกิดวินาศภัยในพื้นที่โครงการ 6) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนของผู้เข้าพัก ขณะก่อนการเกิดวินาศภัยและขณะเกิดวินาศภัย เพื่อป้องกันการตื่นตระหนก <p>(13) มาตรการป้องกันผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>ปัญหาการจมน้ำ</p> <p>(1) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| <p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> | <p>3) อาคาร R</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านโคกหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นดาดฟ้า มีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร - บ้านโคกหนิไฟภายในอาคาร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นดาดฟ้า มีความกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร <p>4) อาคาร T</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านโคกหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นดาดฟ้า มีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร - บ้านโคกหนิไฟภายในอาคาร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 - ชั้นดาดฟ้า มีความกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร <p>บ้านโคกหนิไฟภายนอกอาคาร</p> <p>กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2552 หมวด 2 ส่วนที่ 4 บ้านโคกหนิไฟ ข้อ 29 บ้านโคกหนิไฟภายนอกอาคารต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และต้องมีผนังส่วนที่บันไดหนีไฟพาดผ่านเป็นผนังที่ก่อสร้างด้วยวัสดุเป็นวัสดุทนไฟ</p> <p>บันไดหนีไฟตามวรรคหนึ่ง ถ้าทอดไม่ถึงพื้นชั้นล่างของอาคารต้องมีบันไดโลหะที่สามารถเลื่อนหรือยึดหรือหย่อนลงมาจนถึงพื้นชั้นล่างได้</p> <p>บันไดหนีไฟภายในอาคาร</p> <p>กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน</p> | <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน 3) ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด ชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด <p>(3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการสิ้นทกล้ม)</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสชนก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| <p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> | <p>ชั่วโมง ชนิดหลักเปิดออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งใช้ค้อพตันในเพื่อบังค้บให้ประตูปิดได้เอง มีความกว้าง 0.80 เมตร สูง 2.00 เมตร ไม่มีธรณีประตูกัน</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ซึ่งแสดงให้เห็นได้ชัดเจนและไม่ใช้สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการตกแต่งป้ายอื่นๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียงกัน สำหรับป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้สัญลักษณ์หนีไฟหรือระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” และ “FIRE EXIT” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร โดยตัวอักษรใช้สีขาวบนพื้นสีเขียว และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉินไว้ที่บริเวณทางออกสู่บันไดทุกๆ ชั้นของอาคาร ส่วนป้ายบอกตำแหน่งชั้นอาคาร จะติดตั้งหมายเลขชั้นอาคาร ด้วยตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร และบริเวณโถงบันไดทุกชั้นของอาคาร</p> <p>การลำเลียงคนออกนอกอาคารและจตุรวมพลภายในโครงการ การลำเลียงผู้พักอาศัยออกนอกอาคารจะใช้บันไดหนีไฟของอาคาร ก่อนเคลื่อนย้ายตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนดไปยังจตุรวมพลจำนวน 3 จุด ดังนี้</p> <p>จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ 77.11 ตารางเมตร อยู่บริเวณอาคาร P จุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ 108.53 ตารางเมตร อยู่บริเวณอาคาร T จุดที่ 3 ขนาดพื้นที่ 157.00 ตารางเมตร อยู่บริเวณอาคาร R รวมขนาดพื้นที่จตุรวมพล 342.64 ตารางเมตร</p> | <p>เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการพลัดตกจากอาคารของผู้ที่ใช้บริการ</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง ในระยะดำเนินการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การควบคุมการจราจรภายในโครงการ 2) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3) ห้ามจอดรถยนต์บริเวณริมถนนการะจ่ายอมด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง 4) โครงการจัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้จำนวนรวมทั้งสิ้น 117 คัน ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถจอดรถในพื้นที่จอดรถได้ทุกเวลา โดยไม่จำกัดที่จอดรถ 5) สำหรับบุคคลภายนอกและผู้ที่มาติดต่อกับผู้พักอาศัยในโครงการ สามารถจอดได้เฉพาะลานจอดที่โครงการกำหนดให้เท่านั้น 6) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการในการเดินทางเข้า- | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนำ แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| <p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> | <p>(1) จุลรวมพลของโครงการ</p> <p>การจัดเตรียมพื้นที่รวมคนเพื่อบีบอัดจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ และเคลื่อนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะเคลื่อนย้ายคนออกไปยังพื้นที่ปลอดภัยโดยเร็วที่สุด ซึ่งโครงการจะต้องจัดเตรียมพื้นที่จุลรวมพลทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 180.25 ตารางเมตร (คิดจากจำนวนผู้อพยพประมาณ 721 คน (พนักงานประจำโครงการและผู้พักอาศัย x สัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน) โครงการจัดเตรียมพื้นที่จุลรวมพลไว้ จำนวน 3 จุด มีขนาดพื้นที่รวม 342.64 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็นส่วนพื้นที่จุลรวมพล เท่ากับ 0.47 ตารางเมตร/คน จึงสอดคล้องกับแนวทางการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน</p> <p>สำหรับผู้พักอาศัยแต่ละห้องพักและพนักงานจะต้องอพยพออกจากอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยผู้อพยพจะต้องเดินทางออกจากอาคารโดยเร็วที่สุดตามเส้นทางที่มีป้ายแจ้งไว้สำหรับทางหนีไฟ และลงมายังพื้นที่จุลรวมพลภายในโครงการ สำหรับระยะเวลาในการอพยพคนไปยังจุลรวมพลของโครงการจะใช้เวลาประมาณ 3 นาที</p> <p>8) ความสามารถในการให้บริการดับเพลิงของหน่วยงานราชการ</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของงานป้องกันและ</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เติมน้ำมันรถจากรออย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเติมน้ำมันรถ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักในโครงการใช้บริการรถประจำทางและรถจักรยานยนต์รับจ้าง เป็นต้น</p> <p>8) แจ้งให้ผู้พักในโครงการที่มีรถยนต์ส่วนตัว แจ้งทางเจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความพร้อมของรถจอดรอ และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการ เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุวินาศภัย</p> <p>โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกันผลกระทบจากการเกิดวินาศภัย ในระยะเปิดดำเนินการของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตรวจสอบตราและตรวจสอบกล้องวัตถุที่ติดปกติ แจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องถิ่น</p> <p>(2) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และเครื่องมือ สำหรับตรวจสอบ</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนทีสถนภ เมษนิตี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมจเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| <p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> | <p>บรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล โดยมีอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน จำนวน 152 คน รถดับเพลิง จำนวน 2 คัน รถกู้ภัยขนาดเล็ก จำนวน 1 คัน รถตู้พยาบาล (รถกู้ชีพ) จำนวน 1 คัน และรถยกกระเช้า จำนวน 1 คัน</p> <p>ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ มีระยะทางตามเส้นทางการจราจรห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.30 กิโลเมตร ซึ่งรถที่ใช้ในการดับเพลิงของหน่วยงานดังกล่าวสามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายในเวลาประมาณ 5 นาที (คิดที่ความเร็วรถ 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง)</p> <p>สำหรับโครงการยังได้จัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตการระงับอัคคีภัยในเบื้องต้นให้กับบุคลากรที่ได้กำหนดไว้ตามแผนงาน พร้อมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย และมีการจัดซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรและผู้พักอาศัยภายในห้องพักของโครงการ</p> <p>ดังนั้น จะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการได้จัดเตรียมไว้มีความสามารถในการดับเพลิงได้ในเบื้องต้น ก่อนที่หน่วยดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึง รวมทั้งความสามารถในการอพยพผู้พักอาศัยและผู้ที่เกี่ยวข้องออกได้ทันเวลา ดังนั้น ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านอัคคีภัยจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>หาอาวูที่ตองสงลัย</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และเครื่องมือ สำหรับตรวจสอบหาวัตถุระเบิดที่ตองสงลัย</p> <p>(5) กำหนดแผนฉุกเฉินในการป้องกันการเกิดและขณะที่เกิดวินาศภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนของผู้เข้าพักอาศัย ขณะก่อนการเกิดวินาศภัยและขณะเกิดวินาศภัยเพื่อป้องกันการตื่นตระหนก</p> | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>9) การประเมินผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง ในระยะดำเนินการ</p> <p>การดำเนินการของโครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) ในระยะดำเนินการ อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ ความหนาแน่นของปริมาณการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อุบัติเหตุจากรถยนต์ และการจอดรถยนต์ในที่สาธารณะของโครงการ</p> <p>นอกจากนี้ จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 100 เมตร พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า ไม่มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 87.50 รองลงมา ประชาชนมีความคิดเห็นว่า มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อยู่ในระดับสูงมาก ร้อยละ 6.25 เท่ากับไม่แสดงความคิดเห็นปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ขณะที่การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 101 เมตร ถึง 500 เมตร ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า ไม่มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 88.89 รองลงมา ประชาชนมีความคิดเห็นว่า มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 11.11 อยู่ในระดับปานกลาง สำหรับการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 101 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร ประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า ไม่มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 100.00</p> | | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกนก เมฆนिति)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

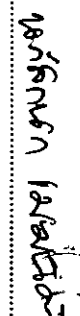
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>โดยภาพรวม ประชาชนส่วนใหญ่ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ มีความคิดเห็นสอดคล้องกันว่า ในระยะเปิดดำเนินการโครงการ ไม่มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รองลงมา ประชาชนมีความคิดเห็นว่า มีปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอยู่ในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตาม การเปิดดำเนินการของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง ด้วยเหตุนี้ ทางโครงการจึงนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ หากปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ คาดว่า ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการจะได้รับผลกระทบลดลง</p> | <p>(1) โครงการเลือกใช้โทนสีภายนอกอาคาร ที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติ และเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโทนสีที่มีความสบายตา โดยโครงการจะเลือกใช้สีเทา สีขาวและสีเหลือง เป็นโทนสีภายนอกอาคาร</p> <p>(2) โครงการได้ออกแบบอาคารให้แต่ละห้องพักมีเฉลียงเพื่อช่วยเพิ่มระยะห่างระหว่างขอบอาคารกับกระจกของแต่ละห้องพัก ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดการสะท้อนของแสงจากอาคารได้ในระดับหนึ่ง</p> <p>(3) โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับหนึ่ง</p> | <p>- ดูแล ปรับปรุง และซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> |
| 4.4 คุณภาพ | <p>1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ</p> <p>จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร พ.ศ.2532 พบว่า ในรัศมี 3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถานสำคัญปรากฏอยู่แต่อย่างใด และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาของสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่าในจังหวัดภูเก็ต มีแหล่งท่องเที่ยวตามธรรมชาติอันควรรักษาปรากฏอยู่จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ น้ำตกตปนไพร หาดใหญ่ทางหาดป่าตอง หาดสุรินทร์ หาดในทาบ เขารัง และแหลมพรหมเทพ โดยใน</p> | | |

ลงชื่อ 

(นางเล็กชมณ ธรรมมัญญ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนวลกนก เมฆชนิดิ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

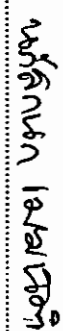
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 4 สุนทรียภาพ (ต่อ) | <p>รัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ปรากฏอยู่ใกล้ที่ตั้งโครงการ</p> <p>2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> <p>โครงการได้กำหนดให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมดเท่ากับ 3,516.34 ตารางเมตร โดยจัดไว้ที่บริเวณต่างๆ ภายนอกอาคาร มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) พื้นที่สีเขียวบนพื้นที่ดิน มีพื้นที่เท่ากับ 2,131.34 ตารางเมตร เป็นไม้ยืนต้นบนดิน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมด โดยพื้นที่สีเขียวทั้งหมดมีรายละเอียดพื้นที่สีเขียวในแต่ละส่วนดังนี้</p> <p>ก) พื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้น เท่ากับ 1,166.35 ตารางเมตร จำนวน 163 ต้น ประกอบด้วย ต้นไคร้ย่อย ต้นจิกทะเล ต้นจิกน้ำ ต้นโพทะเล และต้นกระทุง</p> <p>ข) พื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้พุ่มคลุมดินและหญ้า เท่ากับ 964.99 ตารางเมตร ประกอบด้วย ต้นแคหย่อม ต้นปอริสดอกเหลือง ต้นหญ้ามาเลเซีย ต้นพลับพลึงหนู ต้นฟีโลเดนดรอน มะละกอ ต้นกล้าชิการ์ ต้นไทรเกาหลี ต้นหนวดปลาหมึกแคระ ต้นเฟิร์นสาวยาว</p> <p>(ข) พื้นที่สีเขียวบนอาคาร มีพื้นที่เท่ากับ 1,385.00 ตารางเมตร โดยพื้นที่สีเขียวทั้งหมดมีรายละเอียดพื้นที่สีเขียวในแต่ละส่วนดังนี้</p> <p>ก) พื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้น เท่ากับ 762.75 ตารางเมตร จำนวน 107 ต้น ประกอบด้วย ต้นปับ ต้นมะพร้าว ต้นจิกน้ำ</p> | <p>คนเท่ากับ 4.57 ตร.ม./คน</p> <p>(4) จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 300 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบ ด้านการรับแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างโดยระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อติดต่อร้องเรียน</p> <p>(5) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>(6) จัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมกับแก้ไขปัญหจากการก่อสร้างโครงการเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p> <p>(7) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตที่ดิน เพื่อบดบังทัศนียภาพและลดผลจากความกระต้างของตัวอาคารโครงการ</p> <p>(8) ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้</p> <p>(9) การดูแลต้นไม้ในโครงการจะต้องมีการตัดกิ่งของต้นไม้เพื่อควบคุมทรงพุ่มให้เป็นไปในทิศทางที่ต้องการโดยไม่รบกวนเข้าไปในที่ดินบุคคลอื่น</p> <p>(10) ดูแลสภาพภายนอกอาคารรวมทั้งสีของอาคาร</p> | <p>ผลการติดตามตรวจสอบ</p> |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมัญญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวณัฐกาน เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอบีเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| <p>4.4 สุขภาพภาพ (ต่อ)</p> | <p>และต้นโพทะเล</p> <p>ข) พื้นที่สีเขียวที่ไม่มีพุ่มคลุมดินและหญ้า เท่ากับ 622.25 ตารางเมตร ประกอบด้วย ต้นเตยหอม ต้นเฮลิคอปเตอร์ ต้นหญ้าขนาดเล็ก ต้นฟิลิเดนดรอน มะละกอ ต้นกล้วยข้าว ตันหนวดปลาหมึกแคระ</p> <p>สำหรับสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคน เท่ากับ 3,516.34 ตารางเมตร แยกเป็นพื้นที่ขั้นต้น (เริ่มแรก) เท่ากับ 1,929.10 ตารางเมตร ไม่พุ่มและไม่คลุมดิน เท่ากับ 1,587.24 ตารางเมตร สำหรับสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคน เท่ากับ 4.88 (คำนวณจำนวนคน 721 คน พื้นที่สีเขียวโครงการ 3,298.34 ตารางเมตร) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อคน โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดดังกล่าว</p> <p>3) ความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ</p> <p>ภายหลังโครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) เปิดดำเนินการจะมีอาคารทั้งสิ้น จำนวน 4 อาคาร คือ อาคาร P เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร Q เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร R เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และอาคาร T เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร นอกจากนี้โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 117 คัน โดยเป็น</p> | <p>ให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตามที่ออกแบบไว้</p> <p>(11) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p> <p>(12) มาตรการป้องกันและแก้ไขในด้านการบำบัดกลิ่น</p> <p>1) จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง ผลกระทบด้านการบำบัดกลิ่นจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มร้องเรียน</p> <p>2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบำบัดกลิ่นของอาคารโครงการมาใช้โดยเร่งด่วน</p> <p>3) จัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมแก้ไขปัญหามาตรการก่อสร้างโครงการเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p> <p>(13) มาตรการป้องกันและแก้ไขในด้านการบำบัดกลิ่นสัญญาณโทรทัศน์</p> <p>1) จัดให้มีหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พืชโครงการในรัศมี 300 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบำบัดกลิ่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยระบุชื่อและ</p> | |

ลงชื่อ



(นางสีกงมณ ธรรมณีพิช)

ผู้รับมอบอำนาจจากรบริษัท ลาгуна แกรนด์ จำกัด

กฎหมายที่ 2563

ลงชื่อ

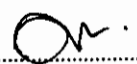
(นางสาวนภัสกร เมษณี)

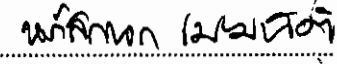
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด

กฎหมายที่ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| <p>4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)</p> | <p>ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 3 คัน เมื่อพิจารณาสภาพทัศนียภาพที่เปลี่ยนแปลงไปหลังจากการพัฒนาพื้นที่โครงการ ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่อาศัยปรับเปลี่ยนมาเป็นพื้นที่ก่อสร้างโรงแรม ย่อมส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงจากทัศนียภาพเดิมอย่างสิ้นเชิง โดยเฉพาะอาคารขนาดใหญ่ที่พัฒนาขึ้นในบริเวณนี้ แต่ทั้งนี้ ยังส่งผลต่อการขยายตัวของที่พักอาศัยมาสู่ย่านนี้อย่างต่อเนื่อง ส่วนผลกระทบด้านทัศนียภาพที่เกิดขึ้นซึ่งขึ้นอยู่กับ การรับรู้แต่ละบุคคล ทำให้ผลกระทบด้านทัศนียภาพของแต่ละบุคคลไม่เท่ากัน แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีแนวทางในการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการเป็นโรงแรม ในการออกแบบอาคารได้จัดให้แต่ละห้องนอน ของแต่ละห้องพักให้มีเฉลียง เพื่อช่วยเพิ่มระยะทางระหว่างขอบอาคารกับกระจกของแต่ละห้องพัก ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดการสะท้อนของแสงจากอาคารได้ในระดับหนึ่ง - เลือกใช้วัสดุที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ และเลือกปลูกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมและร่มเงาเมื่อโตเต็มที่ จากเอกสารเรื่อง Plant, People and Environmental Quality ของ Gary O. Robinette (1972) ได้เน้นถึงความสำคัญของต้นไม้ในการปิดบังทัศนียภาพที่ไม่พึงประสงค์ แม้ว่าต้นไม้จะเติบโตและมีการเปลี่ยนแปลงจนอาจจะก่อให้เกิดความไม่แน่นอนมากกว่าวัสดุอื่น เช่น รั้วหรือกำแพง แต่ต้นไม้ก็สามารถใช้เป็นฉากบังได้ดี เนื่องจากมีลักษณะที่เป็นธรรมชาติ | <p>หมายเลขโทรศัพท์เพื่อติดต่อร้องเรียน</p> <p>2) ดำเนินการ/ติดต่อประสานงานแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนโดยเร่งด่วน</p> <p>3) ติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือสิ้นสุดลง</p> <p>4) ในกรณีที่ทั้ง 2 (เจ้าของโครงการหรือกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลาง ซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรมและเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายโดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างตลอดจนช่วงเปิดดำเนินการ</p> | |

ลงชื่อ 
 (นางลักขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูนำ แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 
 (นางสาวนภัสกรก เมษินิติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| 4.4 สุขหรือภาพ (ต่อ) | <p>เฉพาะตัวทั้งในด้านสีสีนรูปทรง และพื้นผิว ต้นไม้ที่เลือกจะปลูกในมุมมองดังกล่าวจะเลือกต้นไม้ที่มีความสูงทั้งบริเวณพื้นที่ตั้งอาคาร และบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อลดความกระด้างของอาคารทั้งในแนวตั้งและแนวนอน</p> <p>- ทัศนียภาพต่อผู้สัญจรบนถนนการะจ่ายอมและทางสาธารณประโยชน์ เนื่องโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น 4 อาคาร คือ อาคาร P เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร Q เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร R เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และอาคาร T เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร แต่เนื่องจากสภาพที่ตั้งโครงการนั้น ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เพื่อการอยู่อาศัย พื้นที่ว่าง และพื้นที่พาณิชยกรรม ซึ่งทำให้ความสูงของอาคารไม่มีความแตกต่างกับพื้นที่โดยรอบ เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการประกอบไปด้วย โรงแรม วิลล่า อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ บ้านอยู่อาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น ดังนั้น ในภาพรวมการเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางสายตามากนัก ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยรอบไว้แล้ว ดังนั้นผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>4) การบดบังทิศทางลม โครงการมีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคาร</p> | (14) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย | |

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกร เมษินดี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จั๊จชั่น (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ) | <p>ข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะร่นเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นเพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด นับตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>5) การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์</p> <p>อาคารโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 4 อาคาร คือ อาคาร P เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร Q เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร R เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และอาคาร T เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร นอกจากนี้โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้</p> | | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกนก เมฆนิต)

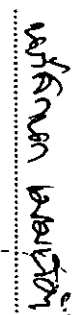
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 4.4 สุขภาพภาพ (ต่อ) | <p>ชั้น 117 คับ โดยเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 3 คัน โดยอาจส่งผลกระทบต่อผู้พิการโดยรอบจากการลดทอนความเข้มเสียงสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ส่ง ส่งผลให้การรับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ที่ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง แต่เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับบริเวณโดยรอบอื่นๆ โครงการจะทำหน้าที่แจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้</p> <p>6) การบังคับส่งแดด</p> <p>(ก) ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลดการเคืองตาจากแสงโดยตรงและการสะท้อนจากวัสดุ ทำให้เกิดโอกาสในการชื่นชมธรรมชาติภายนอกอาคาร ข) ผลกระทบด้านลบ <ul style="list-style-type: none"> - ปิดกั้นปริมาณแสงสว่างซึ่งอาจลดโอกาสหรือความชัดเจนของภาพในการมองเห็นธรรมชาติภายนอก - ปิดกั้นการมองเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นและตกโดยตรง ทั้งนี้ระดับ/ขนาดของผลกระทบขึ้นอยู่กับทัศนคติของทัศนกรแต่ละบุคคล | | |

ลงชื่อ 

(นางลักษณ์ ธรรมนิษฐ์)
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
ณ วันที่ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวณัฐกาน เมฆนิษฐ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเนเจอร์ ซุงค์ไซด์
ณ วันที่ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 4.4 สุขภาพภาพ (ต่อ) | <p>(ข) ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>ก) ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วยลดอุณหภูมิของบ้านเรือนทำให้ประหยัดค่าพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศ - ช่วยลดอุณหภูมิที่ภายนอกบ้านเรือนและเพิ่มโอกาสในการใช้ชีวิต/พักผ่อน ภายนอกอาคาร - เพิ่มโอกาสในการเลือกปลูกต้นไม้ชนิดไม่ต้องการแสงแดดโดยตรง <p>ข) ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลดโอกาสในการใช้ประโยชน์จากแสงแดดโดยตรงในกิจกรรมในครัวเรือนปกติ เช่น การตากผ้า และกิจกรรมสันทนาการกลางแจ้งต่างๆ - ลดโอกาสในการใช้แสงสว่างในการดำเนินชีวิตปกติ อาจทำให้ต้องใช้ไฟฟ้าและแสงสว่างเพิ่มขึ้น - จำกัดการเลือกชนิดต้นไม้ที่ต้องการแสงแดดโดยตรง <p>ทั้งนี้ระดับ/ขนาดของผลกระทบขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้สอยที่ดินบริเวณข้างเคียงเป็นเกณฑ์ ดังนั้น การบังคับให้มีผลกระทบด้านบวกและด้านลบต่อชุมชนข้างเคียง แต่ผลกระทบในหัวข้อมีระดับที่ยอมรับได้</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบด้านการบังคับแสงแดดดังกล่าว โครงการจะ</p> | | |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีสุข)
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวณัฐกาน วัฒนศิริ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

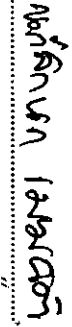
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรังแรงเทห์ จังชัน (T-junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| 4.4 สุขภาพภาพ (ต่อ) | กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพด้านการบำบัดแสงแดดต่อผู้ที่พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการลดเสียงความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบำบัดแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบำบัดแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง | | |
| 4.5 ทรัพยากรน้ำ | โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำภายในอาคาร จำนวน 3 สระ ดังนี้ - อาคาร P มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ ขนาด 485.03 ตารางเมตร ระดับน้ำในสระลึก 0.70 เมตร มีปริมาตร 339.52 ลูกบาศก์เมตร อยู่ในบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร - อาคาร Q มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ ขนาด 893.85 ตารางเมตร ระดับน้ำในสระลึก 0.70 เมตร มีปริมาตร 625.70 ลูกบาศก์เมตร อยู่ในบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร - อาคาร T มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ ขนาด 293.44 ตารางเมตร | (1) กำหนดให้มีผู้ดูแลรักษาด้วย กรณีที่น้ำแตกอยู่ต่ำกว่า 10 ซม. พยายามอย่าให้เป็นแหล่งสูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ 1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2) ช่วงซุชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน | (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการตามพารามิเตอร์ ดังนี้ 1. pH 2. คลอโรนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีสุข)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ  **พงศ์ลักษณ์ วัฒนศิริ**

(นางสาวณภัทกน เมษนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|---|
| 4.5 สระว่ายน้ำ (ต่อ) | | <p>ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการสิ้นหกล้ม)</p> <p>(1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี</p> <p>(2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำ ในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>(3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำและสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ใช้บริการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำอยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ</p> | <p>บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง</p> |

ลงชื่อ
 (นางลักษมณ ธรรมมัญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ **หมักคึกเขก เมฆนิติ**
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เน็ทวอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

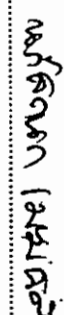
ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังหวัด (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| <p>4.6 การประหยัคและอนุรักษ์พลังงาน</p> | <p>ลักษณะโครงการเป็นโรงแรมจัดอยู่ในประเภทอาคาร ที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนที่ 12ก ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552</p> | <p>(1) ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</p> <p>(2) เครื่องปรับอากาศ</p> <p>1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER))</p> <p>2) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยใช้อะเนมโมมิเตอร์</p> <p>- ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบ โดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ</p> <p>- ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสมกับความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่เหมาะสมคือ 24-26 °C</p> <p>- เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาด</p> | <p>(1) ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p> <p>(2) ช่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง หากเกิดการชำรุด</p> <p>(3) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟทุกเดือน</p> |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมณีคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนันทิมา เมษนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอบิ เมเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563



ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| 4.6 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) | | <p>กรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อน จะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่อง ทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อน ด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน - พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยอัตรจารบี หรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด - ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคารว่ามี รุ่ยร้าวทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ <p>(3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดย เลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ โครงการจะเลือกใช้หลอด LED ทั้งหมด</p> <p>(4) บุคลากร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ 2) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่ | |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกรก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) (ช่วงดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 4.6 การประหยัคและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) | | หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน 3) จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำ ความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำ ให้แสงสว่างลดน้อยลง | |

หมายเหตุ : - เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ

- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานนโยบายอย่างเคร่งครัด
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งมีกำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป
- นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไปยังจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ หากผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตไม่นำส่งรายงานผลฯ จัดต้องระวางโทษตามมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว

ลงชื่อ

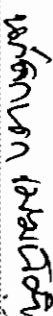


(นางลักขมณ ธรรมณีอุย)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนภัสกร เมษณีต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเอ็นแอมเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------|--|--|---|--------------------------|
| 1) สภาพภูมิประเทศ | - พื้นที่โครงการ - รายงานของกรมบันทึกข้อมูล | 1) ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ 2) การเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องทบทวนแก้ไขอย่างเร่งด่วน | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| 2) คุณภาพอากาศ | - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 1 จุด | 3) ความแข็งแรงของรั้วที่บและไม่ให้มีการฉีกขาด 1) Total Suspended Particulate (TSP) 2) PM-10 3) CO 4) SO _x 5) NO _x 6) HC | - ทุกวัน ตลอดช่วงพักฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| 3) เสียงและกลิ่น | - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 1 จุด | 1) Leq-24 ชั่วโมง 2) Lmax 3) L90 4) เสียงรบกวน 5) ความสั่นสะเทือน | - ทุกวัน ตลอดช่วงที่ฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| 4) การใช้ไฟฟ้า | - อุปกรณ์ไฟฟ้า | 1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| 5) การใช้น้ำ | - ระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ | 1) ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้ทำการแก้ไขโดยด่วน | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนัสกนก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอบเค เมเจอร์ จำกัด . . .

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงแรมที่ จังหวัด (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------|
| 6) ระบบสุขาภิบาล | | | | |
| (1) มูลฝอย | - บริเวณห้องเก็บมูลฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง | 1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย 2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากรถเก็บขยะของบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บ | - ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| (2) น้ำเสีย | - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน | 1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจ่ายมอบจำนวน 1 จุด โดยกำหนดให้ชนิดที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ - pH - บีโอดี (BOD) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fai Oil & Grease) | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมณัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกนก เมษณีติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเลือกตั้งรายงาน/บริษัท โอบีเค เมเนจเม้นท์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงแรมที่ จังหวัด (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|--|--|--|--------------------------|
| (2) น้ำเสีย | | - ทิศแอน (TKN) - Total Coliform Bacteria - Faecal Coliform Bacteria | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| (ต่อ) | | 3) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค 4) ศึกษาก่อนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป | | |
| (3) ท่อน้ำ-ห้องส้วม | - ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน | - ทำความสะอาดท่อน้ำ - ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน | - ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| 7) ระบบน้ำ | - รางท่อระบายน้ำภายในโครงการ | - สิ่งตกค้างในรางระบายน้ำ | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| 8) สุขภาพและสาธารณสุข | - ผู้ปฏิบัติงาน - คนงานก่อนรับเข้าทำงาน - บ้านพักคนงาน | - ตรวจสอบสุขภาพ - ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยติดพันภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน | - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง - ก่อนรับเข้าทำงาน - ภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| | - พื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบและกำจัดแหล่งสุกเน่าอย่างถาวร | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | |
| 9) อากาศในร่มและความปลอดภัย | - ผู้ปฏิบัติงาน - เครื่องมือและอุปกรณ์ - เครื่องจักร | - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน - ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ - เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย | - ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง - หลังการใช้งาน ตลอดช่วงก่อสร้าง - ก่อนการใช้งาน และหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |

ลงชื่อ

ON

(นางลักขมณ ธรรมนิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากรีษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

นงลักษณ์ เมฆธวัช

(นางสาวนงลักษณ์ เมฆธวัช)


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท/โอบี เมเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงแรมที จังชั่น (T-Junction) ของบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|
| 10) การคมนาคม ขนส่ง | - รถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน - จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อแล่นรถขนส่ง ผ่านชุมชน - ดูแลสภาพของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ก่อนเข้า-ออก จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุก ครั้ง ต้องล้างล้อของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์ก่อสร้าง - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้าย ก่อสร้าง ทางขำรุด และลูกศรทิศทางเข้าสู่ โครงการ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างและ ป้ายชื่อโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ - กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างใน ช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ม ีปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยง ช่วงเวลาเร่งด่วน | - ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |

ลงชื่อ

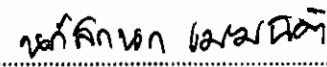


(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนภัสกนก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

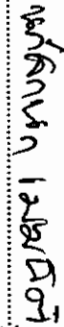
| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------|
| 11) สภาพสังคมและเศรษฐกิจ | - เอกสารหรือรายงานของ การบันทึกข้อมูล | - เอกสารประเมินความเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย - รายงานของการเยี่ยมเยือน บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ - รายงานของการร้องเรียน ร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับจากการร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |

หมายเหตุ :

- ผู้รับผิดชอบในระยะก่อสร้าง คือ บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
- จัดทำโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งมีกำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป
- นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ หากผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตไม่นำส่งรายงานผลฯ จัดต้องระวางโทษตามมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว

ลงชื่อ


(นางลักขมณ ธรรมนิษฐ)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ


(นางสาวลักขมณ ธรรมนิษฐ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอบค เมเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|---|---|--|--------------------------|
| 1) คุณภาพน้ำ | | | | |
| 1.1) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด | - จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละจุด - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด น้ำเสียแต่ละจุด - บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนปล่อยออกสู่ คลองสาธารณะ และท่อระบายน้ำ ริมถนนการจราจร | 1) pH 2) BOD 3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4) ซัลไฟด์ (Sulfide) 5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8) TKN 9) Total Coliform Bacteria 10) Fecal Coliform Bacteria | - ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| | - ส่วนตกตะกอน | - สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัด น้ำเสีย | - ทุกปี ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| | - บ่ดักไขมัน | - ดักไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้ บริษัทเอกชนทำการเก็บขยะ | - ดักไขมันทุก 3 วัน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| 1.2) คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ | - สระว่ายน้ำในโครงการ | 1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ 2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง 2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 2. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 3. Escherichia coli | - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิด บริการ - ทุกเดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |

ลงชื่อ

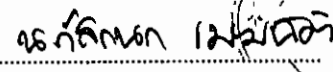


(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนภัสกรก เมษินิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------|---|--|--|--------------------------|
| 1.2) คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ (ต่อ) | | 4. Staphylococcus aureus 5. Pseudomonas aeruginosa 3) ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดย พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไซยานูริก 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท 10. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 11. ฟีคอลลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 12. Escherichia coli 13. Staphylococcus aureus 14. Pseudomonas aeruginosa | - ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| | - ห้องน้ำและห้องอาบน้ำ บริเวณ สระว่ายน้ำ | 1) ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบน้ำ 2) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำ และห้องอาบน้ำ 3) ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบน้ำ | - วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ - ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกปี ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสชนก เมธินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเคเอ็น/เจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------|---|--|-------------------------|--------------------------|
| 1.2) คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ (ต่อ) | - ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้ สระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ) | ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความ ปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณี การจมน้ำ) 1) กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่ สามารถดูแลตนเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ 1. โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2. ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่ น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่าง น้อย 2 อัน 3. ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่ น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนลึกของ สระว่ายน้ำ 4. เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับ เด็ก อย่างละ 1 ชุด 5. ชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ ตลอดเวลาไว้ ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ใน บริเวณที่ใกล้ที่สุด | - ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |

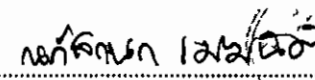
ลงชื่อ



(นางลักขมณ ธรรมมัญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ



(นางสาวนภัสกรก เมฆนिति)

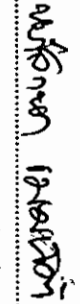
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงแรมที่ จังหวัด (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|---|
| <p>1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)</p> | <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <p>- ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)</p> | <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีดำรง เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศ หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)</p> <p>1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ลุดชันน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่สะดวก</p> <p>2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลา กลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>3) จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นฝ้าปิด รอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> | <p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <p>- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> | <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด</p> |

ลงชื่อ 

(นางสัทฉิมาณ ธรรมณีคุณ)
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญา นนทนีติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเอส เนเจอร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|-----------------------------|
| 1.2) คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ (ต่อ) | | 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้เพื่อดูแล ผู้ใช้บริการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำ อยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิด | - ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |
| 2) ตรวจสอบระบบ ท่อน้ำประปาและถัง สำรองน้ำใช้ | - แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ | - ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2. เอสเชอริเชียโคไล 3. สตาฟีโลค็อกคัสสอเรียส 4. คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ - ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง | - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |
| 3) มูลฝอย | - ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ | 1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ 3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของโครงการ 4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการ | - ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตทำการเก็บขยะจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสชนก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| 4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | - ท่อระบายน้ำ | 1) ชุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |
| 5) การจราจร | - ถนนในโครงการ | 1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง 2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |
| | - ทางเข้า-ออกโครงการ | 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา | - ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | |
| 6) การใช้ไฟฟ้า | - อุปกรณ์ไฟฟ้า | - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |
| 7) พื้นที่สีเขียว | - ต้นไม้ในโครงการ | 1) ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ | - ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |
| | | 2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | |
| 8) เชื้อลิจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ | - เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ | 1) ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง | - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |
| | | 2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเนลลา จากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในพื้นที่อาคาร | - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | |
| 9) การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | - ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง - ป้ายแสดงทางหนีไฟ | - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน | - ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด |

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

(นางสาวนภัสกนก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เบลูเออร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงแรมที่ จังชัน (T-Junction) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|--------------------------|
| 9) การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ถังเคมีดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - ทางหนีไฟ - เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย - เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดันและตรวจสอบอายุการใช้งานของถัง - สภาพพร้อมใช้งาน - อย่าให้มีสิ่งกีดขวาง - อย่าให้มีสิ่งกีดขวาง - ซ่อมอพยพหนีไฟ - ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ - สภาพพร้อมใช้งาน | <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |
| 10) การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน | <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง - เจ้าหน้าที่ของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้ - ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง หากเกิดการชำรุด - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน - ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ | <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด |

- หมายเหตุ :
- เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ
 - โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
 - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งมีกำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป
 - นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไปยังจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ หากผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตไม่นำส่งรายงานผลฯ จักต้องระวางโทษตามมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว

ลงชื่อ

(นางลักขมณ ธรรมมิณูช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

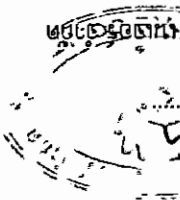
(นางสาวณภัสนก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ

ลงชื่อ



.....วัน/เดือน/ปี
(.....)
.....ผู้ตรวจสอบ

| | | | |
|--|---|---------------------|---|
| | | | 7. อื่น ๆ |
| | | | 6. การดำเนินงาน (Operation) และการดูแลระบบงานด้านเสถียร (Maintenance) |
| | | | 5. การควบคุมองค์การราชการ |
| | | | 4. การป้องกันภัย |
| | | | 3. ระบบประปา |
| | | | 2. ระบบไฟฟ้า |
| | | | 1. การจัดการมูลฝอย |
| ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการไม่สามารถปฏิบัติตามกฎหมายและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง | สิ่งที่ผู้ประกอบการปฏิบัติได้ตามมาตรการ | ความถี่ของการรายงาน | ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ระยะเป็นค่าเงินบาท) |

ตรวจสอบและลงนาม (ระยะเป็นค่าเงินบาท)

ตารางที่ 6 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 7 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการโรงแรมที จังชัน (T-Junction)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ครั้งที่ประจำปี พ.ศ.
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

| จุดตรวจวัด | ดัชนีตรวจวัด | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
| | pH | BOD (มก./ล.) | SS (มก./ล.) | Sulfide (มก./ล.) | TDS (มก./ล.) | Settleable Solids (มก./ล.) | Oil & Grease (มก./ล.) | TKN (มก./ล.) | Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml) |
| บ่อตรวจคุณภาพน้ำบริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสีย 1. จุดก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียรวม 2. จุดออกจากระบบบำบัด น้ำเสียรวม 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ปล่อยออกสู่คลองสาธารณะ และท่อระบายน้ำริมถนน ภาระจ่ายอม | | | | | | | | | |
| ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ก | 5-9 | ไม่เกิน 20 | ไม่เกิน 30 | ไม่เกิน 1.0 | ไม่เกิน 500 | ไม่เกิน 0.5 | ไม่เกิน 20 | ไม่เกิน 35 | ไม่มี |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

* ยึดตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ โดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์.....
(.....)
วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ผู้สรุปความเห็น.....
(.....)
คุณวุฒิ.....
วัน/เดือน/ปี.....

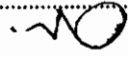
ลงชื่อ
 (นางล็กษมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน้ำ แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวนภัสกรก เมฆนิติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคโนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

กรุงเทพมหานคร 2563

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาป้า จำกัด
(นางสุกัญญา ธรรมวิทย์)

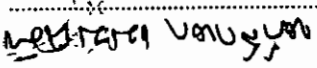
ลงชื่อ



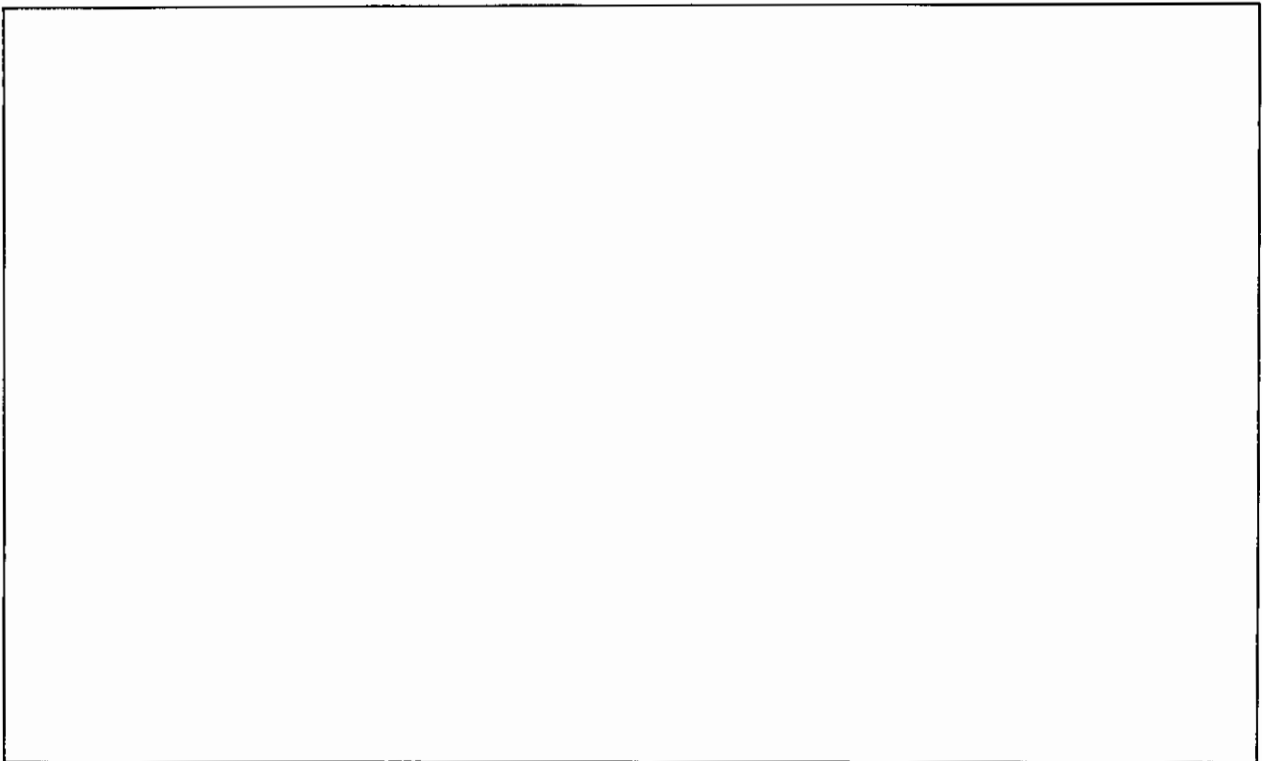
กรุงเทพมหานคร 2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงชื่อต่อทางราชการ/บริษัท ลาป้า จำกัด
(นางสาวนันทกาน ธรรมวิทย์)

ลงชื่อ



ได้ดูคำกล่าวในคดีของข้าพเจ้าและยินยอมที่จะปฏิบัติตามคำสั่ง



ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาป้า จำกัด

..... ออกให้โดย

..... หม่อมดอญ

นางสาวนันทกาน ธรรมวิทย์ ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาป้า จำกัด

..... โทรสาร

..... ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง

ของนางสาวนันทกาน ธรรมวิทย์

แบบพิมพ์ที่ออกโดยศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

| วัน เดือน ปี | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|--------------------|---|--|---|--|---|--|---------------------------------|--|---|---|---|--|--|--|-------------------------|
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

- หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ และข้อมูลรายเดือน

ลงชื่อ
 (นางลักขมณ ธรรมมัญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ลงชื่อ
 (นางสาวณภัสนก เมษนิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค โน้ใจอุร์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

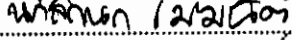
ออกให้โดย

ลงชื่อ 

(นางลักขมณ ธรรมมิญช)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนภัสกรก เมษินิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเคเนเจอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563



นางสาวพนธ์ 2563

นางสาวพนธ์ 2563
นางสาวพนธ์ 2563
นางสาวพนธ์ 2563

(นางสาวพนธ์ 2563)

นางสาวพนธ์ 2563

นางสาวพนธ์ 2563
นางสาวพนธ์ 2563
นางสาวพนธ์ 2563

(นางสาวพนธ์ 2563)

นางสาวพนธ์ 2563
นางสาวพนธ์ 2563
นางสาวพนธ์ 2563

- (5) วัตถุประสงค์ของการดำเนินงานโครงการวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัย
- (4) แหล่งระดมทุน (ระบุ) ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาครัฐ/เอกชน
- (3) อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัย เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องมือ
- (2) การดำเนินงานของระบบงานวิจัย แบบต่อเนื่อง แบบไม่ต่อเนื่อง
- (1) ประเภท/ชนิดของระบบงานวิจัย แบบต่อเนื่อง แบบไม่ต่อเนื่อง

2. ชื่อเรื่องเกี่ยวกับระบบงานวิจัย และแหล่งระดมทุน

โดย ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาครัฐ/เอกชน

โดย ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาครัฐ/เอกชน

โดย ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาครัฐ/เอกชน

2535 ในฐาน

พ.ศ. ตามที่จัดทำในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

พ.ศ. ในการนำข้อมูลของระบบงานวิจัยของแหล่งทุนไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบงานวิจัย

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
ผู้อำนวยการสถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์

[Signature]

ลงชื่อ

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้อำนวยการสถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์
นายแพทย์สมศักดิ์

[Signature]

ลงชื่อ

ประกาศกรมการแพทย์ 107

เพื่อวางระเบียบราชการของข้าราชการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข
2. ผู้ควบคุมงานประจำหน่วยงานหรือผู้ควบคุมงานประจำหน่วยงานในสังกัด

จากตำแหน่งเดิมหรือตำแหน่งใหม่หรือตำแหน่งว่างหรือตำแหน่งว่าง

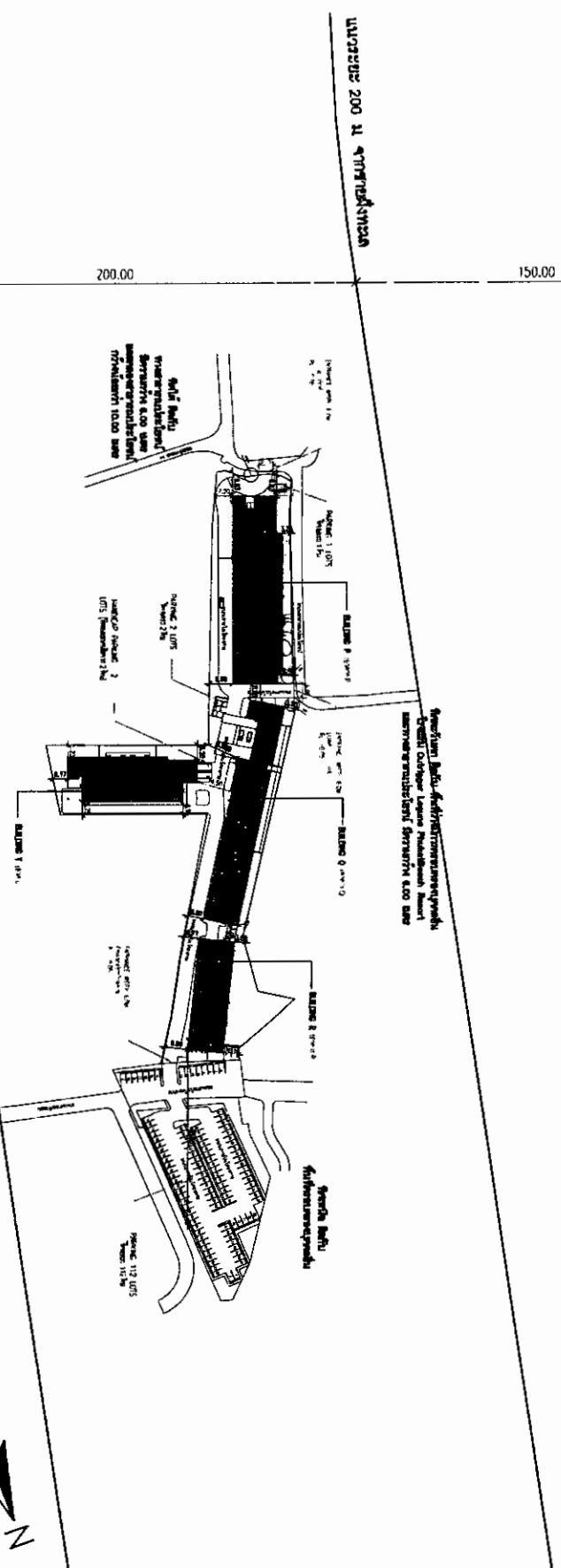
หรือตำแหน่งว่างหรือตำแหน่งว่างหรือตำแหน่งว่างหรือตำแหน่งว่าง

หรือตำแหน่งว่างหรือตำแหน่งว่างหรือตำแหน่งว่างหรือตำแหน่งว่าง

คำเตือน

- 1. เจ้าพนักงานหรือผู้ควบคุมงานประจำหน่วยงานหรือผู้ควบคุมงานประจำหน่วยงาน
 -
 - (8) ปฏิบัติงานในตำแหน่งงานพิเศษ
 - (7) ปฏิบัติงานในตำแหน่งงานพิเศษหรือตำแหน่งงานพิเศษ (ฉบับ.)
 - - อื่นๆ ปกติ พิเศษ (ระบุ)
 - - เครื่องมือพิเศษ ปกติ พิเศษ (ระบุ)
 - - เครื่องมือ/เครื่องมือพิเศษ ปกติ พิเศษ (ระบุ)
 - - เครื่องมือ/เครื่องมือพิเศษ ปกติ พิเศษ (ระบุ)
 - - เครื่องมืออากาศ ปกติ พิเศษ (ระบุ)
 - - เครื่องมืออื่นๆ ปกติ พิเศษ (ระบุ)
 - - ระเบียบงานพิเศษ ปกติ พิเศษ (ระบุ)
 - (6) การทำงานของหน่วยงานพิเศษและอุปกรณ์
 - (5) ปรึกรมการสาธารณสุขหรือสาธารณสุข (อธิบดีหรืออธิบดีกรม)
 - (4) การระดมทุนจากหน่วยงานพิเศษ
 - (3) ปรึกรมการสาธารณสุขหรือสาธารณสุข (ฉบับ.)
 - (2) ปรึกรมการสาธารณสุขหรือสาธารณสุข (ฉบับ.)
 - (1) ปรึกรมการสาธารณสุขหรือสาธารณสุข (หน่วย)
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบงานพิเศษเป็นรายเดือน

| พื้นที่อาคารปกคลุมดิน | ที่ดินลักษณะ | เนื้อที่ (ตร.ม.) | คิดเป็นร้อยละ |
|----------------------------|--------------|------------------|---------------|
| พื้นที่ว่างรกร้างปกคลุมดิน | | 5,828.28 | 42.71 |
| | | 7,817.32 | 57.29 |



แนวระยะ 50 ม. จากชายฝั่งทะเล

แนวระยะ 200 ม. จากชายฝั่งทะเล

แนวระยะ 400 ม. จากชายฝั่งทะเล

พื้นที่ 100 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 200 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 300 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 400 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 500 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 600 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 700 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 800 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 900 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 1000 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 1100 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 1200 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 1300 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 1400 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 1500 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 1600 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 1700 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 1800 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 1900 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 2000 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 2100 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 2200 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 2300 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 2400 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

พื้นที่ 2500 ตร.ม. (พื้นที่ที่ว่างเปล่า)

รูปที่ 1 ผังบริเวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560

หน้า 213/240

NOTES

1. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
2. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
3. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
4. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
5. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
6. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
7. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
8. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
9. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
10. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
11. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
12. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
13. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
14. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
15. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
16. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
17. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
18. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
19. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
20. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
21. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
22. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
23. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
24. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
25. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
26. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
27. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
28. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
29. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
30. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
31. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
32. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
33. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
34. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
35. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
36. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
37. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
38. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
39. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
40. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
41. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
42. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
43. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
44. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
45. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
46. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
47. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
48. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
49. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.
50. CONSULTOR TO CHECK AND SIGN ALL DRAWINGS IN THIS PROJECT.

SCHEMATIC DESIGN/EIA
 PROJECT
 HANATHI VILLA (TAXIWAY)

DATE: 21 NOV 2018
 SCALE: 1/1000
 SHEET NO: 213/240

PROJECT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)
 LOCATION: PHUKHET PROVINCE, THAILAND
 CLIENT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)

PROJECT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)
 LOCATION: PHUKHET PROVINCE, THAILAND
 CLIENT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)

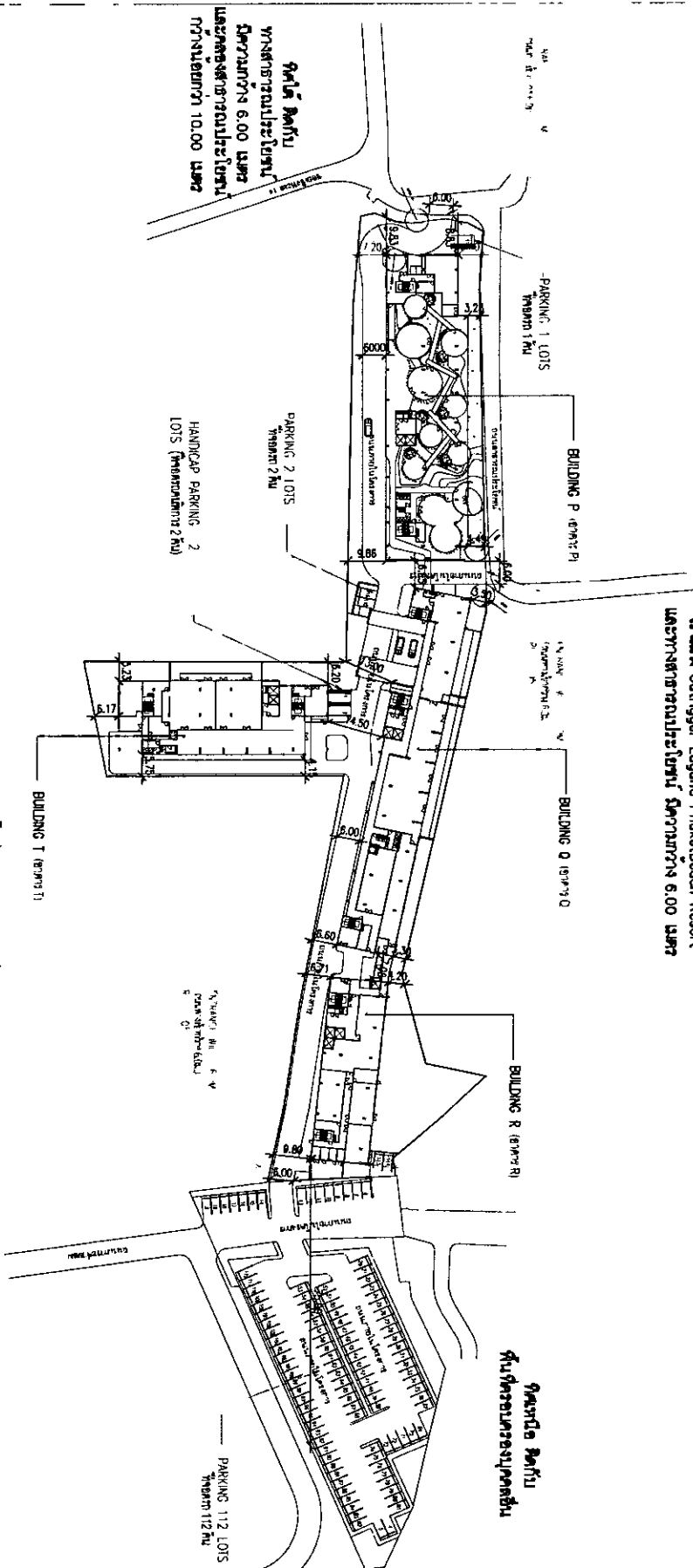
PROJECT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)
 LOCATION: PHUKHET PROVINCE, THAILAND
 CLIENT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)

PROJECT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)
 LOCATION: PHUKHET PROVINCE, THAILAND
 CLIENT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)

PROJECT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)
 LOCATION: PHUKHET PROVINCE, THAILAND
 CLIENT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)

PROJECT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)
 LOCATION: PHUKHET PROVINCE, THAILAND
 CLIENT: HANATHI VILLA (TAXIWAY)

อาคารที่พัก ห้องปฏิบัติการของศูนย์เทคโนโลยี
 ในนาม Outrigger Laguna Phuket Beach Resort
 อาคารที่พักชั้นใต้ดิน มีขนาดกว้าง 6.00 เมตร



รูปที่ 2 ผังบริเวณพื้นที่โครงการ

ที่ตั้ง.....
 (นางสังกมล บรรณินธุ์)
 ผู้รับมอบอำนาจบริษัท สถาบัน ทรานด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ที่ตั้ง.....
 (นางสังกมล บรรณินธุ์)
 ผู้จัดการงานปฏิบัติการ/บริษัท โกลด์อินดัสทรี จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ผังบริเวณพื้นที่โครงการ
 1:1000



NOTES:

1. CONSULTOR TO BE AT ALL TIMES AT THE PROJECT SITE UNTIL THE WORK IS COMPLETED.
2. CONSULTOR TO BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SITE AND SURROUNDING AREAS.
3. CONSULTOR TO BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SITE AND SURROUNDING AREAS.
4. CONSULTOR TO BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SITE AND SURROUNDING AREAS.
5. CONSULTOR TO BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SITE AND SURROUNDING AREAS.
6. CONSULTOR TO BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SITE AND SURROUNDING AREAS.
7. CONSULTOR TO BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SITE AND SURROUNDING AREAS.
8. CONSULTOR TO BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SITE AND SURROUNDING AREAS.
9. CONSULTOR TO BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SITE AND SURROUNDING AREAS.
10. CONSULTOR TO BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SITE AND SURROUNDING AREAS.
11. CONSULTOR TO BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SITE AND SURROUNDING AREAS.

SCHEMATIC DESIGN/EIA

Project Location (Thailand)

Client: (Thailand)

Scale: 1:1000

Date: 21 Nov 2019

Drawn by: T/A

Checked by: T/A

Approved by: T/A

Scale: 1:1000

Date: 21 Nov 2019

Drawn by: T/A

Checked by: T/A

Approved by: T/A

Scale: 1:1000

Date: 21 Nov 2019

Drawn by: T/A

Checked by: T/A

Approved by: T/A

Scale: 1:1000

Date: 21 Nov 2019

Drawn by: T/A

Checked by: T/A

Approved by: T/A

Scale: 1:1000

Date: 21 Nov 2019

Drawn by: T/A

Checked by: T/A

Approved by: T/A

Scale: 1:1000

Date: 21 Nov 2019

Drawn by: T/A

Checked by: T/A

Approved by: T/A

Scale: 1:1000

Date: 21 Nov 2019

Drawn by: T/A

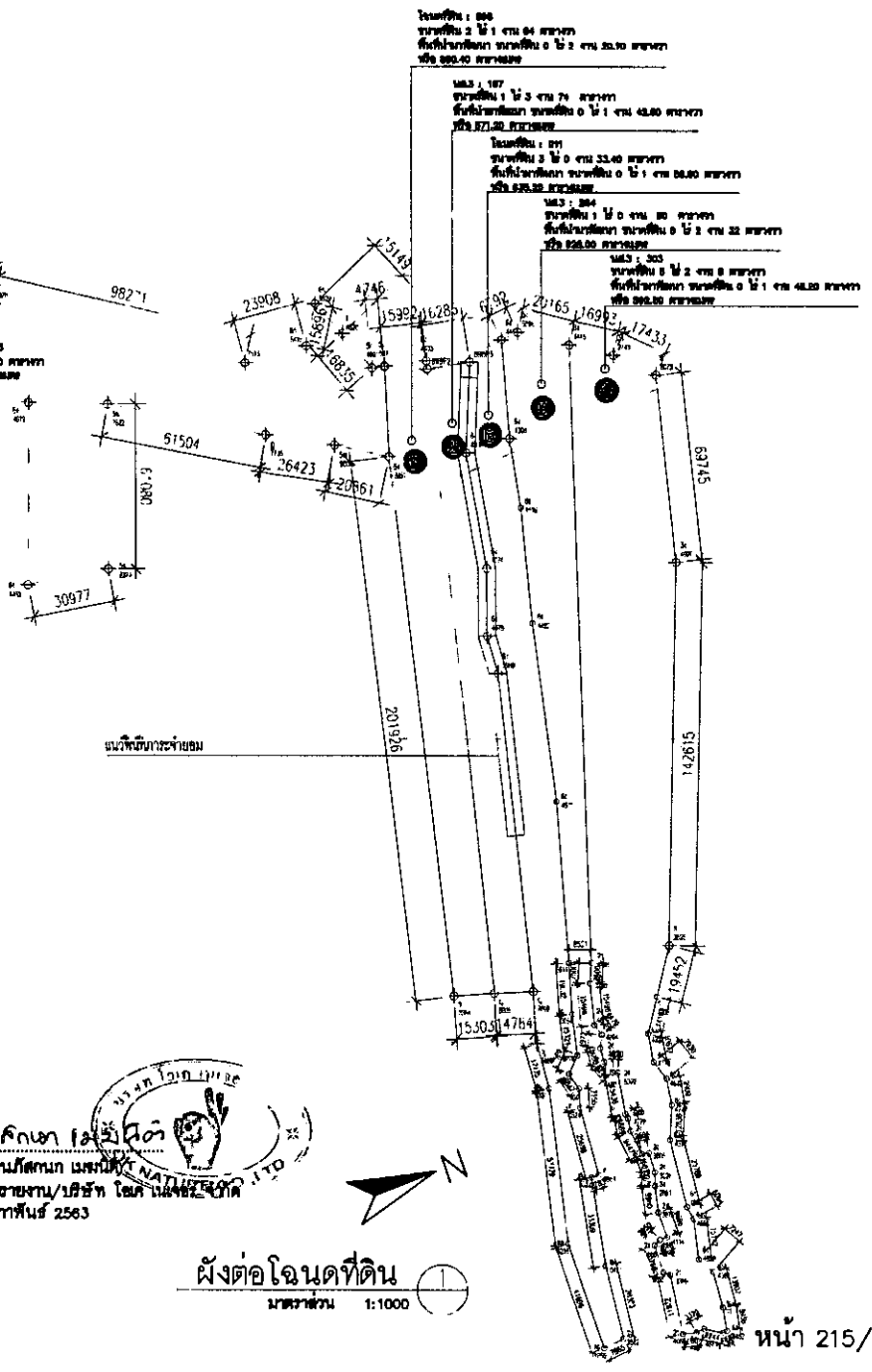
- โฉนดที่ดินเลขที่ 84193 เลขที่ดิน 250 มีขนาดเนื้อที่ 8-1-9.50 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 10,038.00 ตารางเมตร เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
- ผนังสิ่งก่อสร้างที่ทำระโฆน น.ส.3 เลขที่ 187 มีขนาดเนื้อที่ 1-3-74 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 3,098.00 ตารางเมตร ป่าพื้นที่กพัฒนาโครงการบางส่วน ขนาดเนื้อที่ 0-1-42.80 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่ 571.20 ตารางเมตร เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
- ผนังสิ่งก่อสร้างที่ทำระโฆน น.ส.3 เลขที่ 284 มีขนาดเนื้อที่ 1-0-50 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 1,800.00 ตารางเมตร ป่าพื้นที่กพัฒนาโครงการบางส่วน ขนาดเนื้อที่ 0-2-32.00 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่ 928.00 ตารางเมตร เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
- ผนังสิ่งก่อสร้างที่ทำระโฆน น.ส.3 เลขที่ 303 มีขนาดเนื้อที่ 5-2-8.00 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 8,832.00 ตารางเมตร ป่าพื้นที่กพัฒนาโครงการบางส่วน ขนาดเนื้อที่ 0-1-48.20 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่ 592.80 ตารางเมตร เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
- โฉนดที่ดินเลขที่ 898 เลขที่ดิน 191 มีเนื้อที่ 2-1-84.00 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 3,836.00 ตารางเมตร ป่าพื้นที่กพัฒนาโครงการบางส่วน ขนาดเนื้อที่ 0-2-20.10 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่ 880.40 ตารางเมตร เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
- โฉนดที่ดินเลขที่ 911 เลขที่ดิน 54 มีเนื้อที่ 3-0-33.40 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 4,933.60 ตารางเมตร ป่าพื้นที่กพัฒนาโครงการบางส่วน ขนาดเนื้อที่ 0-1-58.80 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 835.20 ตารางเมตร เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสังขรณ์ ธรรมนิภา)
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ.....
(นางสาวกนิษฐา แสงนิภา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียน/บริษัท โฉนด 84193
กุมภาพันธ์ 2563

ผังต่อโฉนดที่ดิน
มาตราส่วน 1:1000

รูปที่ 3 ผังต่อโฉนดที่ดิน



- NOTES
1. THIS PLAN IS DRAWN AND PRINTED ON UNPAVED PAPER.
 2. DIMENSIONS ON THIS PLAN ARE TO BE TAKEN TO THE CENTERLINE OF THE ROAD UNLESS OTHERWISE STATED.
 3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE TAKEN TO THE CENTERLINE OF THE ROAD UNLESS OTHERWISE STATED.
 4. ALL DIMENSIONS ARE TO BE TAKEN TO THE CENTERLINE OF THE ROAD UNLESS OTHERWISE STATED.
 5. THIS PLAN IS DRAWN TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE AND BELIEF.
 6. ALL DIMENSIONS ARE TO BE TAKEN TO THE CENTERLINE OF THE ROAD UNLESS OTHERWISE STATED.
 7. ALL DIMENSIONS ARE TO BE TAKEN TO THE CENTERLINE OF THE ROAD UNLESS OTHERWISE STATED.
 8. ALL DIMENSIONS ARE TO BE TAKEN TO THE CENTERLINE OF THE ROAD UNLESS OTHERWISE STATED.
 9. ALL DIMENSIONS ARE TO BE TAKEN TO THE CENTERLINE OF THE ROAD UNLESS OTHERWISE STATED.
 10. ALL DIMENSIONS ARE TO BE TAKEN TO THE CENTERLINE OF THE ROAD UNLESS OTHERWISE STATED.
 11. ALL DIMENSIONS ARE TO BE TAKEN TO THE CENTERLINE OF THE ROAD UNLESS OTHERWISE STATED.

PROJECT INFORMATION

SCHEMATIC DESIGN/EIA

โครงการ: จังชัน (T-Junction)

CLIENT: บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด

CONSULTANTS: บริษัท วิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์ (S&A) จำกัด

ARCHITECT: บริษัท วิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์ (S&A) จำกัด

STRUCTURAL ENGINEER: บริษัท วิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์ (S&A) จำกัด

LANDSCAPE ARCHITECT: TECTONIX

ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท วิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์ (S&A) จำกัด

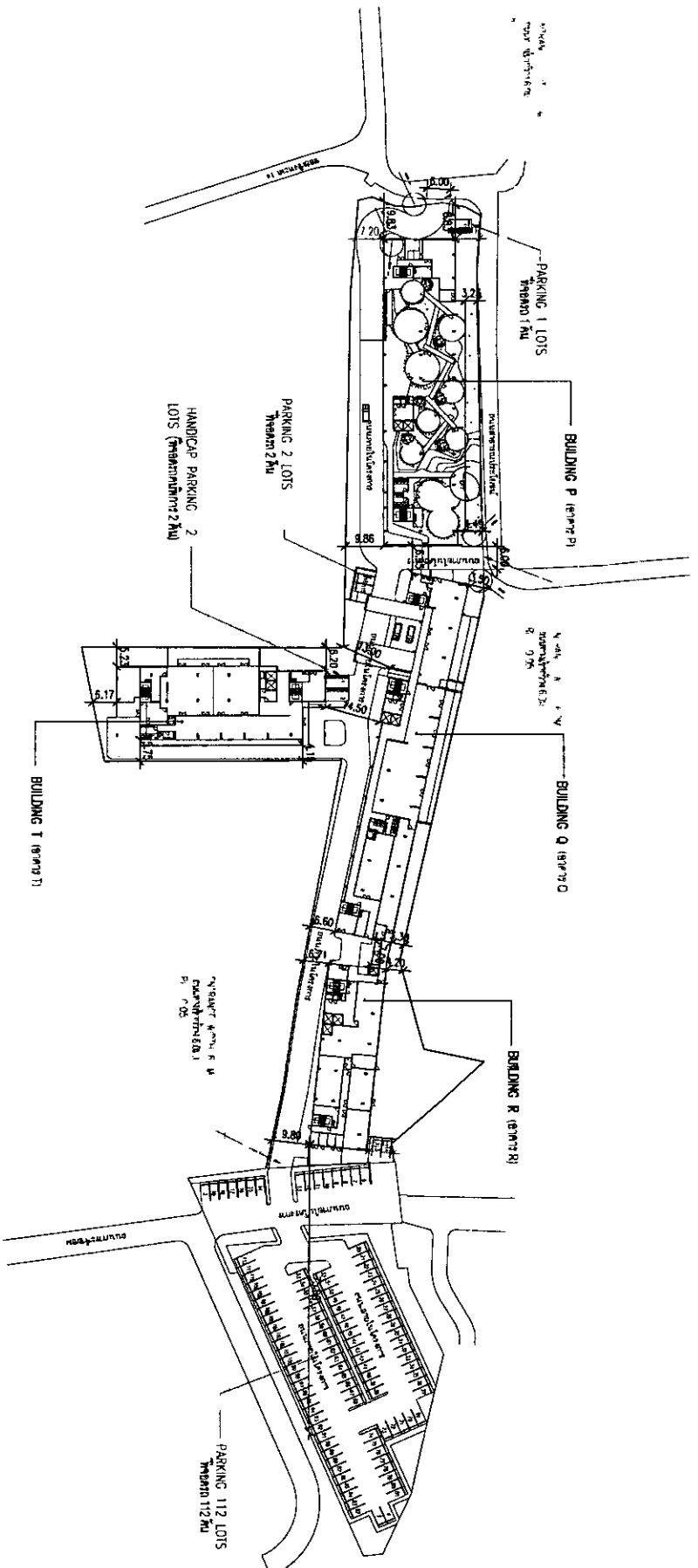
MECHANICAL ENGINEER: บริษัท วิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์ (S&A) จำกัด

SANITARY ENGINEER: บริษัท วิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์ (S&A) จำกัด

FIRE PROTECTION ENGINEER: บริษัท วิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์ (S&A) จำกัด

DATE: 21 NOV 2019

SCALE: 1/1



สถาปนิก (นางศุภกมลวรรณ อรรถนันทกุล)
 ผู้รับมอบหมายจากกรมวิมลพิษ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย
 ถนนพหลโยธิน 2563

สถาปนิก (นางศุภกมลวรรณ อรรถนันทกุล)
 ผู้รับมอบหมายจากกรมวิมลพิษ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย
 ถนนพหลโยธิน 2563



ผังระยะประมาณของอาคาร
 1:11000



รูปที่ 4 ผังแสดงระยะประมาณของอาคาร

- NOTES**
1. COMPARE TO 2008 AND 2014. ALL DIMENSIONS TO BE CONFIRMED BY SURVEYING AND TO BE WITHIN 1% OF THE DESIGNER'S INTENT. CHECK DIMENSIONS AND SET-OUTS.
 2. ALL DIMENSIONS ARE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 3. ALL DIMENSIONS ARE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 4. ALL DIMENSIONS ARE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 5. ALL DIMENSIONS ARE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 6. ALL DIMENSIONS ARE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 7. ALL DIMENSIONS ARE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 8. ALL DIMENSIONS ARE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 9. ALL DIMENSIONS ARE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 10. ALL DIMENSIONS ARE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 11. ALL DIMENSIONS ARE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

PERIOD OF VALIDITY
 SCHEMATIC DESIGN/EA
 Fongchai Yeh (F. Jandon)
 1/22

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

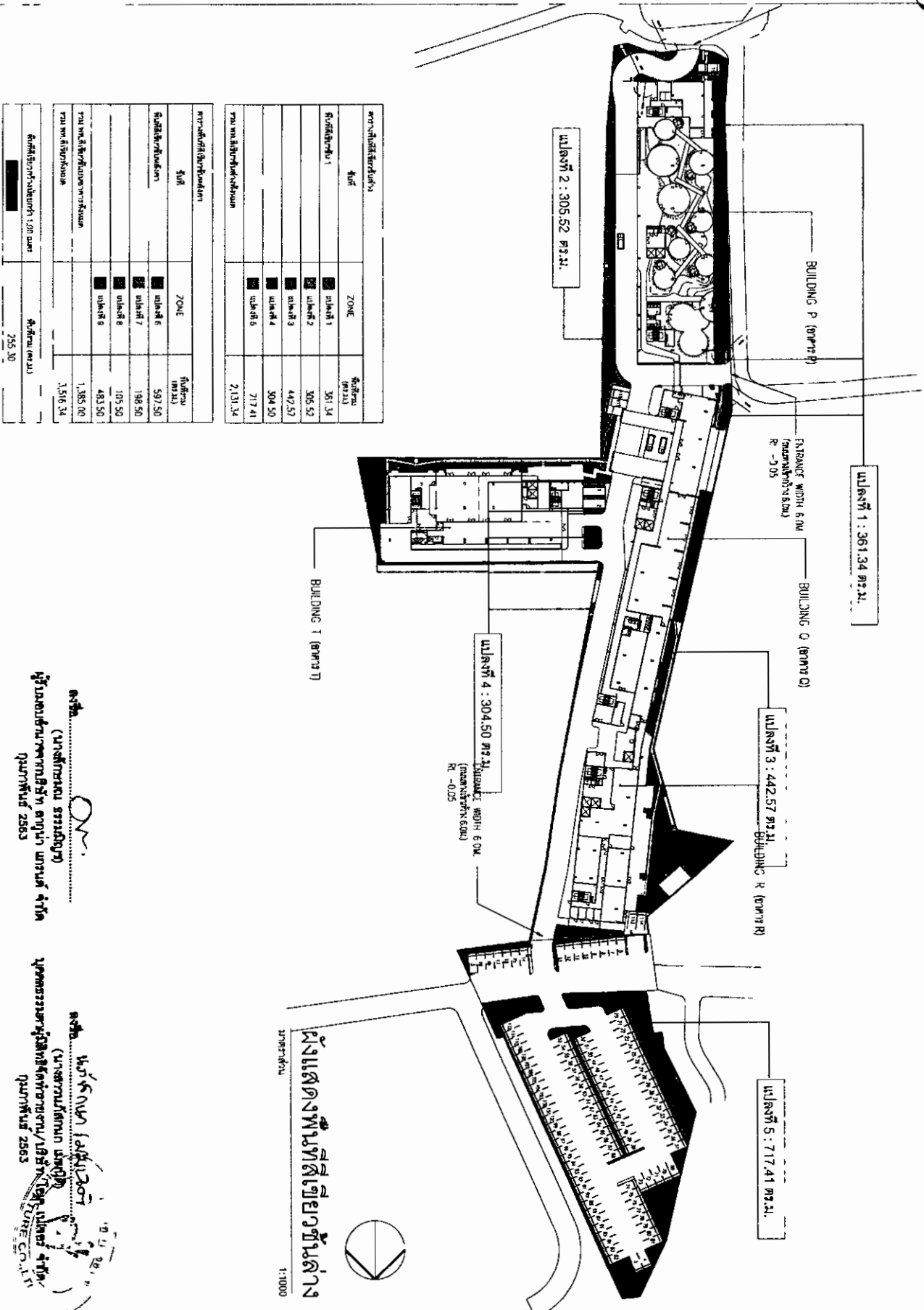
DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

DATE OF ISSUE
 21 NOV 2015
 1/A

รูปที่ 5 แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง



| ชื่อพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง | ZONE | พื้นที่รวม (ตร.ม.) |
|----------------------------|-------------|--------------------|
| พื้นที่สีเขียว 1 | พื้นที่สี 1 | 361.34 |
| พื้นที่สีเขียว 2 | พื้นที่สี 2 | 305.52 |
| พื้นที่สีเขียว 3 | พื้นที่สี 3 | 442.57 |
| พื้นที่สีเขียว 4 | พื้นที่สี 4 | 304.50 |
| พื้นที่สีเขียว 5 | พื้นที่สี 5 | 717.41 |
| รวม พื้นที่สีเขียวทั้งหมด | | 2,131.34 |

| การกำหนดพื้นที่สีเขียว | ZONE | พื้นที่รวม (ตร.ม.) |
|---------------------------|-------------|--------------------|
| พื้นที่สีเขียว 1 | พื้นที่สี 1 | 597.50 |
| พื้นที่สีเขียว 2 | พื้นที่สี 2 | 198.50 |
| พื้นที่สีเขียว 3 | พื้นที่สี 3 | 105.50 |
| พื้นที่สีเขียว 4 | พื้นที่สี 4 | 483.50 |
| รวม พื้นที่สีเขียวทั้งหมด | | 1,385.00 |
| รวม พื้นที่สีเขียวทั้งหมด | | 3,516.34 |

ชื่อ.....
 (นางสาวอรุณ ธรรมธัญ)
 ผู้รับผิดชอบงานสถาปัตย์ สถาปนิก ๑/ปจ
 อนุภาคพื้น 2563

ชื่อ.....
 (นางสาวณิศา นนทวิไล)
 ผู้ควบคุมงานพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง
 อนุภาคพื้น 2563

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

1:1000



NOTES

1. CONTRACTOR TO CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE AND TO REPORT TO ARCHITECT IMMEDIATELY IN WRITING TO THE ARCHITECT IF ANY DISCREPANCY IS FOUND.
2. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL EXISTING UTILITIES AND STRUCTURES TO REMAIN.
3. ALL MATERIALS AND METHODS OF CONSTRUCTION SHALL BE SUBJECT TO THE APPROVAL OF THE ARCHITECT.
4. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN ACCESS TO ALL ADJACENT PROPERTIES AT ALL TIMES.
5. THE CONTRACTOR SHALL PROTECT ALL EXISTING TREES AND VEGETATION TO REMAIN.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE REMOVAL OF ALL DEBRIS AND WASTE FROM THE SITE.
7. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN THE SITE AT ALL TIMES AND SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE REPAIR AND RESTORATION OF ALL DAMAGE TO THE SITE.
8. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL EXISTING UTILITIES AND STRUCTURES TO REMAIN.
9. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL EXISTING TREES AND VEGETATION TO REMAIN.
10. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL EXISTING UTILITIES AND STRUCTURES TO REMAIN.
11. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL EXISTING TREES AND VEGETATION TO REMAIN.

PROJECT INFORMATION

SCHEMATIC DESIGN/EA

Location: (Bangkok, Thailand)

Scale: 1:1000

Date: 21/7/240

Author: (Signature)

Checked: (Signature)

Approved: (Signature)

Project Name: (Project Name)

Client: (Client Name)

Contract No: (Contract No)

Revision: (Revision No)

Scale: 1:1000

Date: 21/7/240

Project Name: (Project Name)

Client: (Client Name)

Contract No: (Contract No)

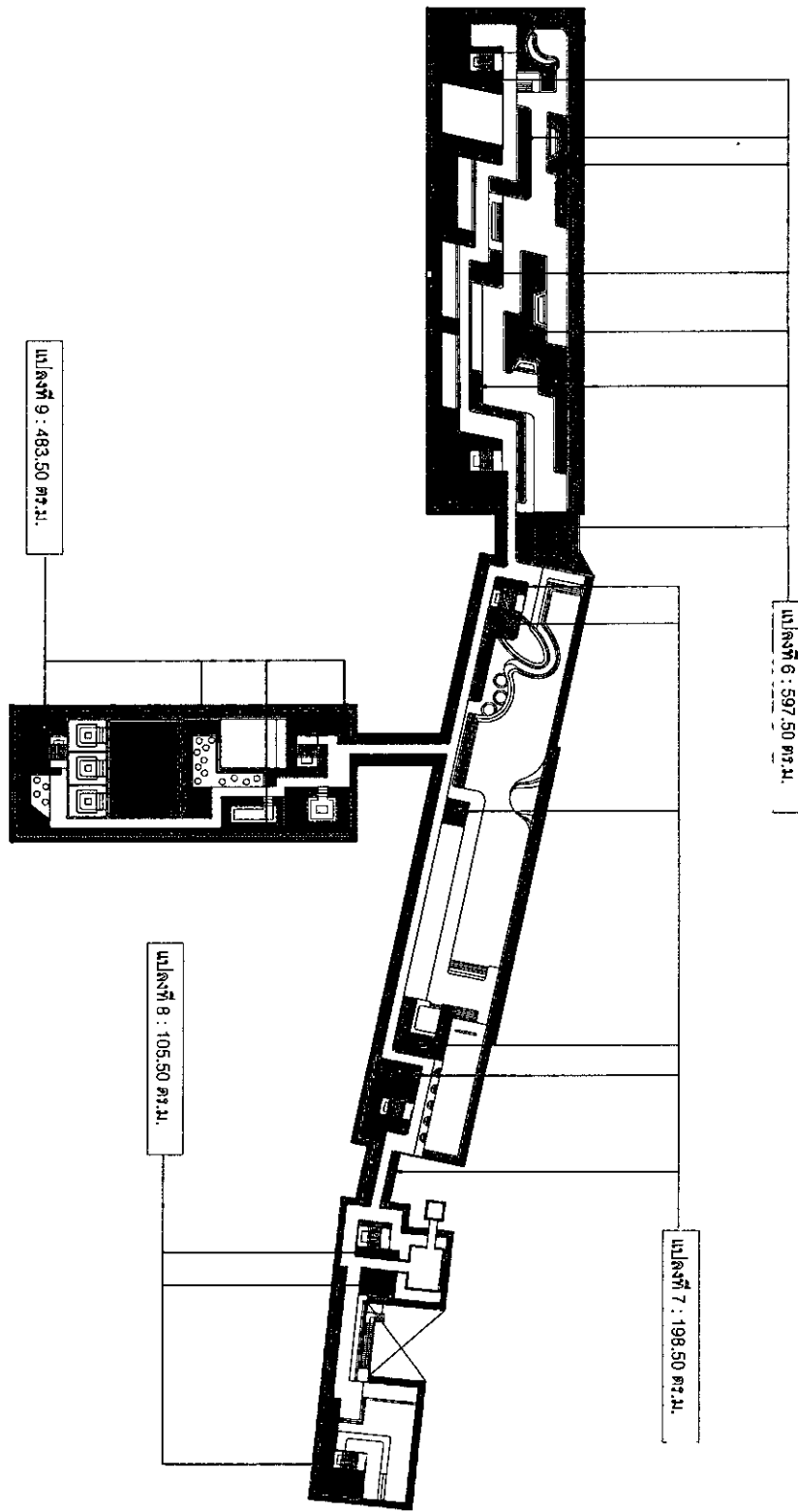
Revision: (Revision No)

Scale: 1:1000

Date: 21/7/240

NOTES

1. CONFORM TO THE SPECIFICATION, THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE BUILDING AND THE ELECTRICAL INSTALLATION.
2. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
3. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
4. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
5. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
6. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
7. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
8. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
9. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
10. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
11. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
12. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
13. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
14. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.
15. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL INSTALLATION AND THE ELECTRICAL WIRING.



| ประเภทการใช้งานพื้นที่ | ZONE | พื้นที่รวม (m ²) |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| พื้นที่ใช้สอย | พื้นที่ 6 | 597.50 |
| พื้นที่ใช้สอย | พื้นที่ 7 | 198.50 |
| พื้นที่ใช้สอย | พื้นที่ 8 | 105.50 |
| พื้นที่ใช้สอย | พื้นที่ 9 | 483.50 |
| รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด | | 1,385.00 |

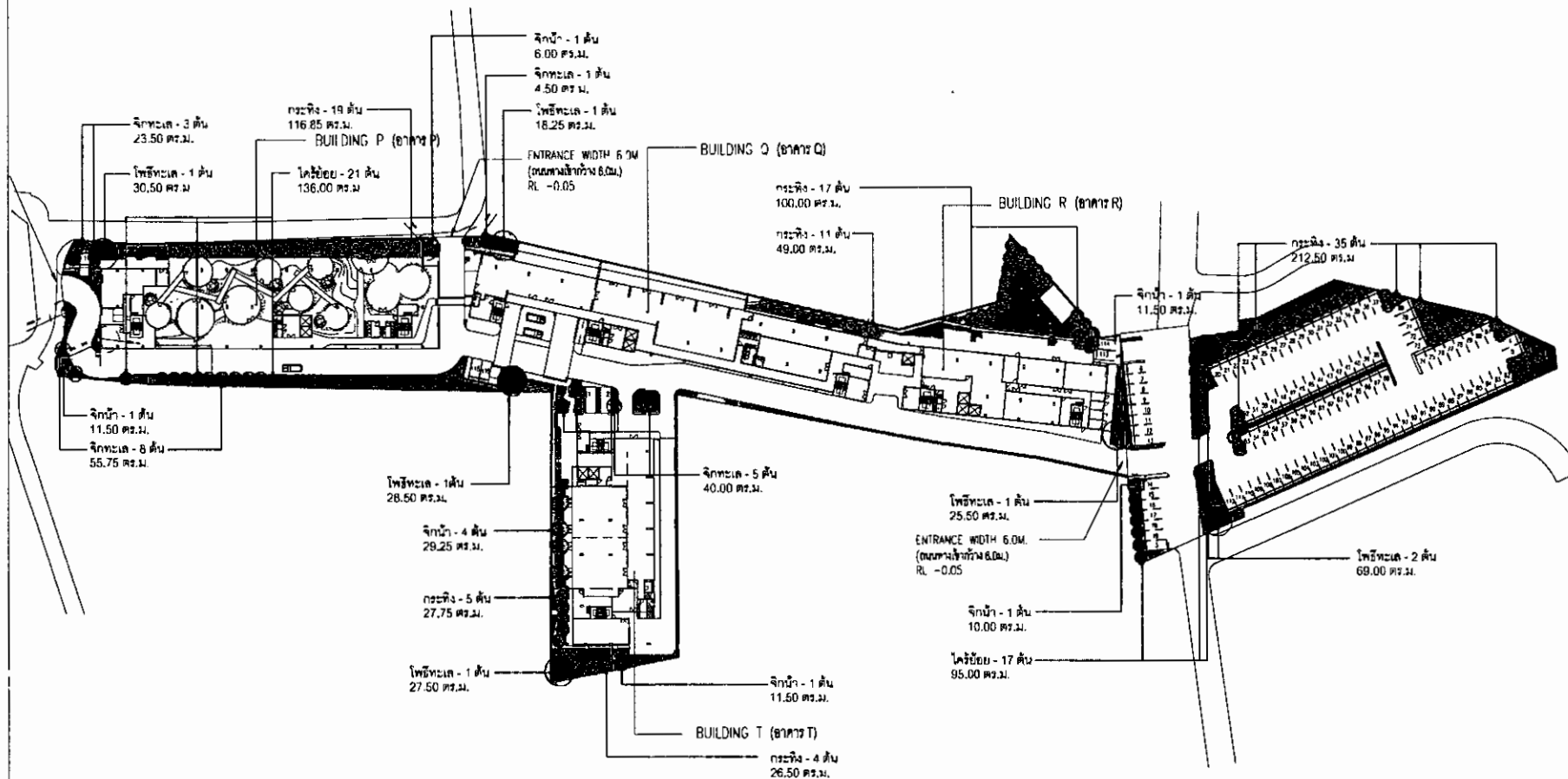
สถาปนิก (น.ส.กรรณ ธรรมคุณ)
 ผู้ควบคุมงาน/ช่างเทคนิค/สถาปนิก ควบคุม 4 คน
 หมายเลขใบอนุญาตวิชาชีพ 2563

สถาปนิก (น.ส.ณิชา นาคะบุตร)
 ผู้ควบคุมงาน/ช่างเทคนิค/ช่างเทคนิค/ช่างเทคนิค/ช่างเทคนิค
 หมายเลขใบอนุญาตวิชาชีพ 2563



ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้นดาดฟ้า
 1:500

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|--|---|--|--|--|---|--|---|--|
| <p>THAI ENGINEERING GROUP EEC ENGINEERING NETWORK</p> | <p>TECHNIX 2563</p> | <p>REGISTERED ARCHITECT 2563</p> | <p>REGISTERED ELECTRICAL ENGINEER 2563</p> | <p>REGISTERED MECHANICAL ENGINEER 2563</p> | <p>REGISTERED CIVIL ENGINEER 2563</p> | <p>REGISTERED STRUCTURAL ENGINEER 2563</p> | <p>REGISTERED ENVIRONMENTAL ENGINEER 2563</p> | <p>REGISTERED SAFETY ENGINEER 2563</p> | <p>REGISTERED ELECTRICAL ENGINEER 2563</p> | <p>REGISTERED MECHANICAL ENGINEER 2563</p> | <p>REGISTERED CIVIL ENGINEER 2563</p> | <p>REGISTERED STRUCTURAL ENGINEER 2563</p> | <p>REGISTERED ENVIRONMENTAL ENGINEER 2563</p> | <p>REGISTERED SAFETY ENGINEER 2563</p> |
|---|---|--|--|--|---|--|---|--|--|--|---|--|---|--|



ตารางแสดงรายการไม้ยืนต้น/ไม่วางมพื้นทำงานระบบ

| SYMBOL | NO. | COMMON NAME | THAI NAME | HIGHT (M.) | SPREAD(M.) | ขนาดลำต้น (INCH) | พื้นที่ทรงพุ่ม (SQ.M.) | QUANTITY (UNIT) |
|--------------------|-----|--------------------------------|-----------|------------|------------|------------------|------------------------|-----------------|
| | A | <i>Eleocharis grandiflora</i> | ไผ่ตง | 5 | 3.00 | 6" | 231.00 | 38 |
| | B | <i>Barringtonia asiatica</i> | จิกตง | 5.00 | 3.50 | 8" | 123.75 | 17 |
| | C | <i>Barringtonia acutangula</i> | จิกน้ำ | 7.00 | 4.00 | 8" | 79.75 | 9 |
| | D | <i>Theopeltia populnea</i> | โพธิ์ทะเล | 6.00 | 7.00 | 12" | 198.25 | 7 |
| | E | <i>Calophyllum inophyllum</i> | กระดังงา | 5.00 | 3.00 | 8" | 532.80 | 92 |
| รวมไม้ยืนต้น ต้น 1 | | | | | | | 1,166.35 | 163 |

นางสาว.....
(นางสาวกษมณ ธรรมนิมิต)
ผู้รับผิดชอบจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
กรุงเทพฯ โทร 2563

นางสาว.....
(นางสาวกษมณ ธรรมนิมิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
กรุงเทพฯ โทร 2563



ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้น ชั้น 1

1:1000

รูปที่ 7 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้น 1

NOTES

- CONTRACTOR TO CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE AND SIGN OFF ON DRAWINGS ON 10.11.2019 TO THE ARCHITECT FOR THE COMPLETION OF WORKS.
- ALL DIMENSIONS ARE TAKEN FROM THE EXTERIOR UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL DIMENSIONS OF MATERIALS MUST BE OBTAINED FROM THE ARCHITECT BEFORE PROCEEDING TO THE SITE.
- PLANTS SHALL BE PLANTED TO THE SPECIFICATIONS AND APPROVALS OF THE ARCHITECT.
- STOP WORK IMMEDIATELY UPON RECEIVING ANY INSTRUCTIONS FROM THE ARCHITECT.
- ALL DIMENSIONS MUST BE OBTAINED FROM THE ARCHITECT BEFORE PROCEEDING TO THE SITE.
- ALL DIMENSIONS MUST BE OBTAINED FROM THE ARCHITECT BEFORE PROCEEDING TO THE SITE.
- ALL DIMENSIONS MUST BE OBTAINED FROM THE ARCHITECT BEFORE PROCEEDING TO THE SITE.
- ALL DIMENSIONS MUST BE OBTAINED FROM THE ARCHITECT BEFORE PROCEEDING TO THE SITE.
- ALL DIMENSIONS MUST BE OBTAINED FROM THE ARCHITECT BEFORE PROCEEDING TO THE SITE.
- ALL DIMENSIONS MUST BE OBTAINED FROM THE ARCHITECT BEFORE PROCEEDING TO THE SITE.
- ALL DIMENSIONS MUST BE OBTAINED FROM THE ARCHITECT BEFORE PROCEEDING TO THE SITE.

EX COORDINATION

SCHEMATIC DESIGN/EIA

PROJECT: [โครงการ] (T-Junction)

TEMP OF LAND: []

CLIENT: []

บริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
เลขที่ 111 ถนนสาย 111 แขวง 111 เขต บางนา กรุงเทพฯ 10710
โทร 02-256-9444
โทร 02-256-9444

CONSULTANTS: []

ARCHITECT: []

บริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
เลขที่ 111 ถนนสาย 111 แขวง 111 เขต บางนา กรุงเทพฯ 10710
โทร 02-256-9444
โทร 02-256-9444

LANDSCAPE ARCHITECT: []

TECTONIX

บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด
เลขที่ 111 ถนนสาย 111 แขวง 111 เขต บางนา กรุงเทพฯ 10710
โทร 02-256-9444
โทร 02-256-9444

EEC ENGINEERING NETWORK

บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด
เลขที่ 111 ถนนสาย 111 แขวง 111 เขต บางนา กรุงเทพฯ 10710
โทร 02-256-9444
โทร 02-256-9444

ELECTRICAL ENGINEER

นาย.....
เลขที่.....
กรุงเทพฯ โทร.....
โทร.....

MECHANICAL ENGINEER

นาย.....
เลขที่.....
กรุงเทพฯ โทร.....
โทร.....

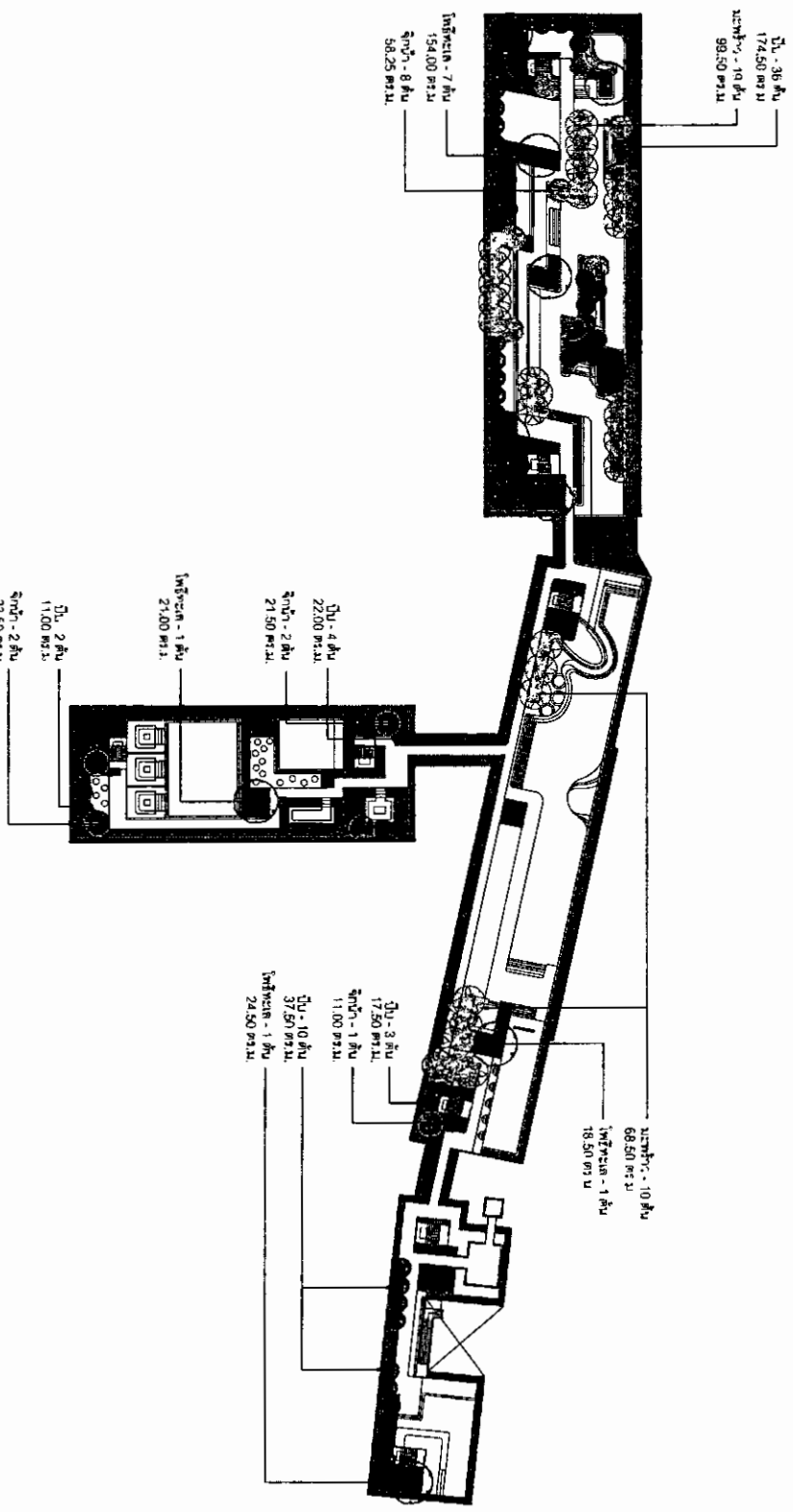
SANITARY ENGINEER

นาย.....
เลขที่.....
กรุงเทพฯ โทร.....
โทร.....

FIRE PROTECTION ENGINEER

นาย.....
เลขที่.....
กรุงเทพฯ โทร.....
โทร.....

OWNER BY: [] APPROVED BY: []
CHECKED BY: [] DRAWING NO: []
SCALE: []
DATE: 21 NOV 2019
JOB NO: []
FILE NAME: []



ตารางแสดงรายการไม้ยืนต้น/ไม้คลุมพื้นที่จากระเบียง

| SYMBOL | NO. | COMMON NAME | THAI NAME | HEIGHT (M) | SPREADING | TRUNK DIA (INCH) | NUMBERS/PLANT | QUANTITY COUNT |
|--------|-----|-----------------------|-----------|------------|-----------|------------------|---------------|----------------|
| ☉ | A | Malingyona khorruksa | ดอว์ | 5 | 3.00 | 6" | 287.50 | 55 |
| ☉ | B | Coccol millettia | ชะงอก | 5.00 | 3.50 | 6" | 186.00 | 29 |
| ☉ | C | Banyanum aculeolata | ชะงอก | 7.00 | 4.00 | 6" | 114.25 | 13 |
| ☉ | J | Theopista populifolia | โหล่ง | 6.00 | 7.00 | 17" | 218.00 | 10 |

รูปที่ 8 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นคาตฟ้า

อสจ. (นางสาวอรุณ ธรรมสิงห์)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท สถาปัตย์ ภาวพงศ์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

อสจ. นพคุณ (นางสาวนพคุณ นพคุณ)
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง/บริษัท โอบ โอบ โอบ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้น ชั้นคาตฟ้า

หน้า 220/240

NOTES
 1. CONSULT TO THE ARCHITECT FOR ALL DIMENSIONS AND...
 2. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE NOTED.
 3. THE SHOWN DIMENSIONS ARE FOR INFORMATION ONLY.
 4. THE SHOWN DIMENSIONS ARE FOR INFORMATION ONLY.
 5. THE SHOWN DIMENSIONS ARE FOR INFORMATION ONLY.
 6. THE SHOWN DIMENSIONS ARE FOR INFORMATION ONLY.
 7. THE SHOWN DIMENSIONS ARE FOR INFORMATION ONLY.
 8. THE SHOWN DIMENSIONS ARE FOR INFORMATION ONLY.
 9. THE SHOWN DIMENSIONS ARE FOR INFORMATION ONLY.
 10. THE SHOWN DIMENSIONS ARE FOR INFORMATION ONLY.

SCALE: 1:500

DATE: 2023

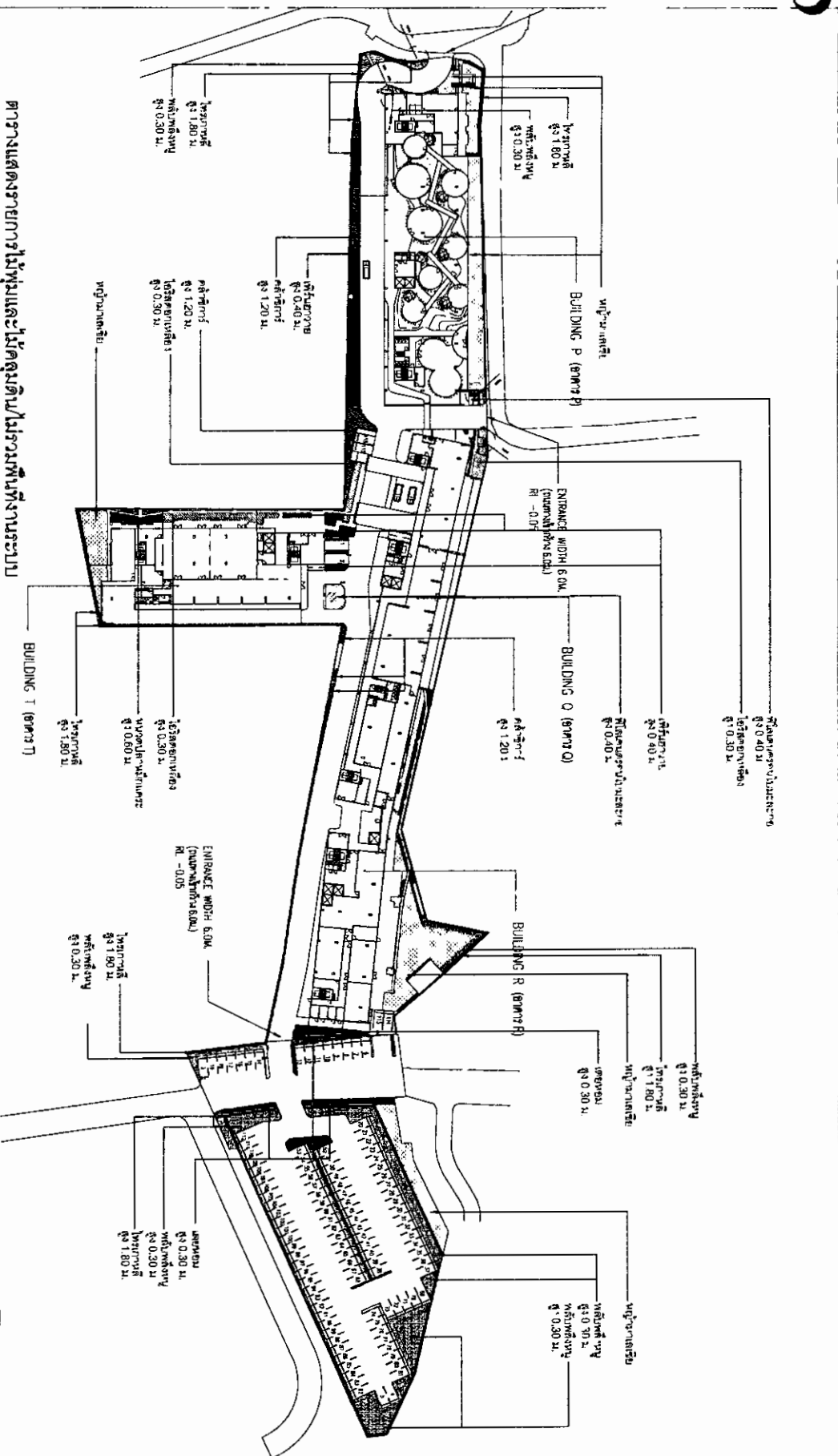
PROJECT NO: 2563

CLIENT: ภาวพงศ์ จำกัด

DESIGNER: อสจ. นพคุณ

APPROVED: อสจ. นพคุณ

DATE: 2023



ตารางแสดงรายการไม้พุ่มและไม้คลุมดินในบริเวณพื้นที่งานระบบ

| SYMBOL | SYMBOLIC NAME | THAI NAME | UNIT (M) | SPACING (M) | AREA (SQ.M) |
|----------|-------------------------|------------|----------|-------------|-------------|
| [Symbol] | Pandanus amaryllifolius | ไม้พุ่ม | 0.30 | 0.20 | 34.00 |
| [Symbol] | Neem indica longifolia | ไม้คลุมดิน | 0.30 | 0.15 | 75.00 |
| [Symbol] | Acaciae compressa | ไม้พุ่ม | - | - | 331.15 |
| [Symbol] | Hydnocarpus sp. | ไม้พุ่ม | 0.30 | 0.20 | 120.00 |
| [Symbol] | Pithecellobium sp. | ไม้พุ่ม | 0.40 | 0.30 | 30.00 |
| [Symbol] | Castanea line | ไม้พุ่ม | 1.20 | 0.40 | 86.40 |
| [Symbol] | Ficus sp. | ไม้พุ่ม | 1.20 | 0.40 | 216.53 |
| [Symbol] | Schinus molle | ไม้พุ่ม | 0.30 | 0.20 | 30.00 |
| [Symbol] | Phytolacca scabra | ไม้พุ่ม | 0.30 | 0.20 | 41.31 |
| TOTAL | | | | | 894.89 |

สถาปนิก
(นางสาว) วรรณ วรรณวิทย์
ผู้รับผิดชอบจากบริษัท สถาปนิก วิศวกร สถาปนิก
เลขที่ที่ 2563

สถาปนิก
(นาย) อดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้รับผิดชอบจากบริษัท สถาปนิก วิศวกร สถาปนิก
เลขที่ที่ 2563

ผังแสดงการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้นล่าง

มาตราส่วน

1:1000

รูปที่ 9 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นล่าง

NOTES

1. CONSTRUCTION TO BE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND DRAWINGS.
2. ALL MATERIALS TO BE USED SHALL BE OF THE BEST QUALITY AVAILABLE.
3. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE AUTHORITIES.
4. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN ACCESS TO ALL ADJACENT PROPERTIES AT ALL TIMES.
5. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR PROTECTING ALL EXISTING UTILITIES AND STRUCTURES.
6. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN A SAFE WORKING AREA AT ALL TIMES.
7. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR DISPOSING OF ALL WASTE MATERIALS IN ACCORDANCE WITH LOCAL REGULATIONS.
8. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN A CLEAN AND ORDERLY WORKING AREA AT ALL TIMES.
9. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR PROTECTING ALL EXISTING PLANTS AND TREES.
10. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN A SAFE WORKING AREA AT ALL TIMES.
11. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE AUTHORITIES.

SCHEMATIC DESIGN/EA
Fusion (Fusion)

DATE OF ISSUE
DATE OF REVISION

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

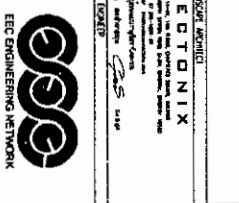
REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS

REVISIONS



EEC ENGINEERING NETWORK

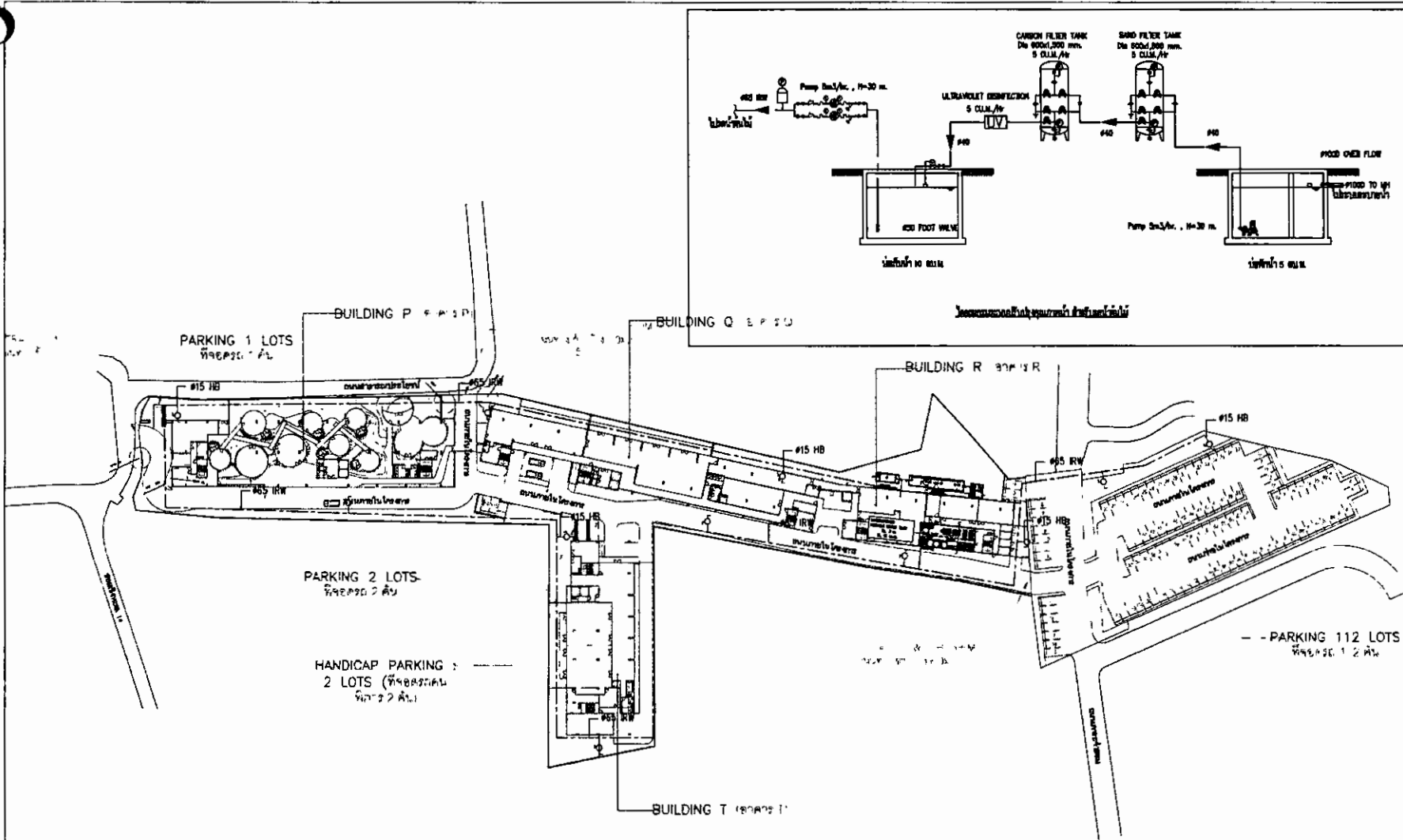
REGISTERED ENGINEER

REGISTERED ENGINEER

REGISTERED ENGINEER

REGISTERED ENGINEER

REGISTERED ENGINEER



- NOTES:**
1. CONTRACTOR TO CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS ON THE SITE AND ADJUSTMENTS OR CHANGES ARE TO BE APPROVED BY THE ARCHITECT BEFORE COMMENCEMENT OF WORK.
 2. ALL DIMENSIONS ARE TAKEN FROM THE FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 3. IN THE EVENT OF DISCREPANCY, THE DIMENSIONS OF THE ARCHITECT SHALL BE GIVEN PRIORITY OVER THE DIMENSIONS OF THE CONTRACTOR'S DRAWINGS.
 4. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND THE ARCHITECT'S INSTRUCTIONS.
 5. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND THE ARCHITECT'S INSTRUCTIONS.
 6. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND THE ARCHITECT'S INSTRUCTIONS.
 7. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND THE ARCHITECT'S INSTRUCTIONS.
 8. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND THE ARCHITECT'S INSTRUCTIONS.
 9. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND THE ARCHITECT'S INSTRUCTIONS.
 10. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND THE ARCHITECT'S INSTRUCTIONS.
 11. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND THE ARCHITECT'S INSTRUCTIONS.

SCHEMATIC
DESIGN/EIA
โครงการ 4 ชั้น (T-Junction)

TERMS OF LAND: 1000 SQM
 1. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 2. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 3. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น

STRUCTURE ENGINEER
 1. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 2. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 3. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น

MECHANICAL ENGINEER
 1. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 2. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 3. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น

ELECTRICAL ENGINEER
 1. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 2. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 3. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น

Mechanical Engineering Network
 1. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 2. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 3. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น

Sanitary Engineer
 1. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 2. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 3. บริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น

| | |
|------------|-------------|
| Checked by | Approved by |
| Date | Date |
| Scale | Scale |
| Job No. | Job No. |
| File No. | File No. |

นางสาว อนิลา ธรรมนิภา
 (นางสังขมณ ธรรมนิภา)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท สถาปัตย์ 4 ชั้น
 กุมภาพันธ์ 2563

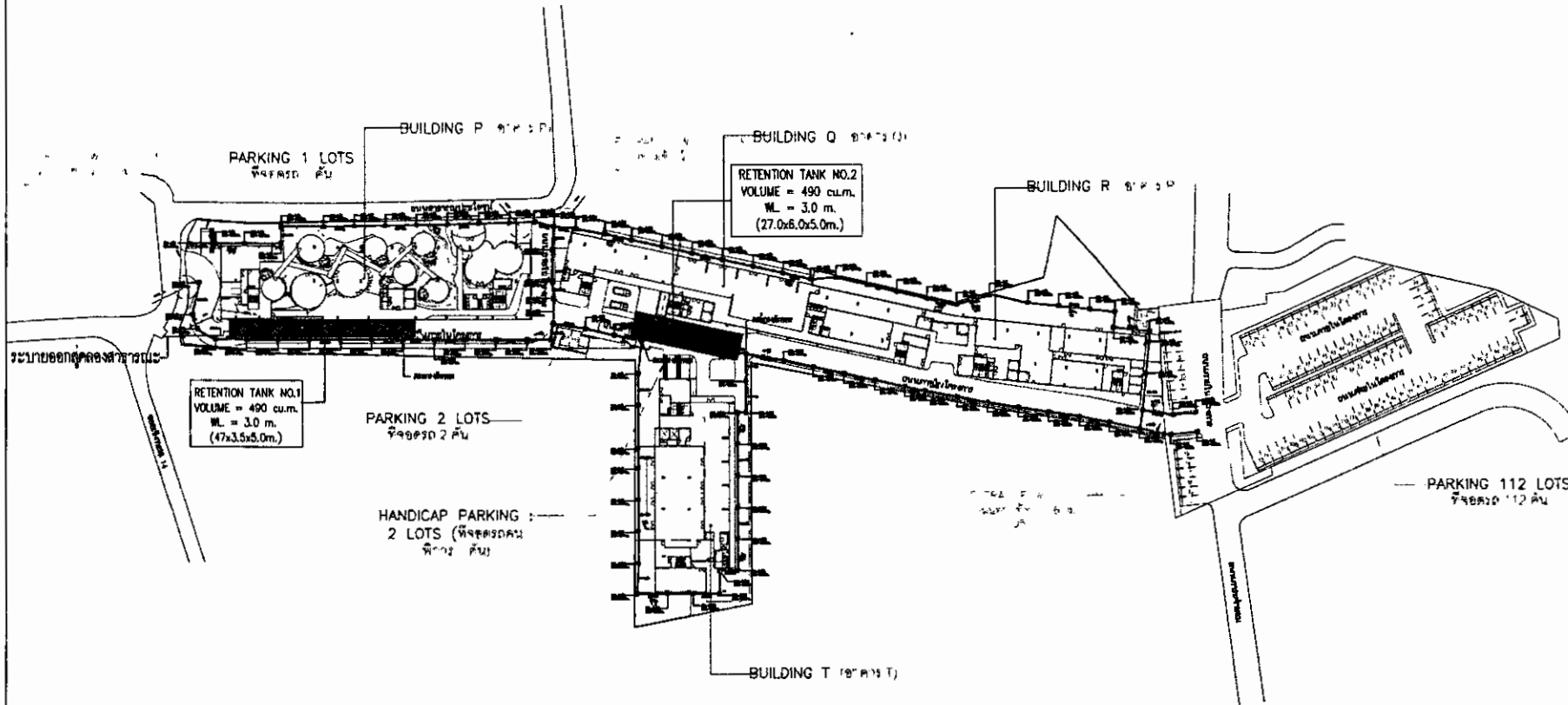
นางสาว อนิลา ธรรมนิภา
 (นางสาวอนิลา ธรรมนิภา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียน/บริษัท โสภณ
 กุมภาพันธ์ 2563



ผังแสดงระบบรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว 1
 มาตรฐาน 1:1000



รูปที่ 13 ผังแสดงระบบรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว



ลงชื่อ _____
(นางสังกรมณ ธรรมณีอุท)
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2563

ลงชื่อ **น.ส.สังกรมณ ธรรมณีอุท**
(นางสาวนภัสกรณ ธรรมณีอุท)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเลือกตั้งที่รายงาน/บริษัท โอสถวิบูลย์ จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2563



ผังแสดงระบบระบายน้ำของโครงการ 1
มาตราส่วน 1:1000



- NOTES:**
1. CONTRACTOR TO CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE. ANY DISCREPANCY TO BE REPORTED TO THE ARCHITECT IMMEDIATELY UPON DISCOVERY.
 2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 3. TO THE FINAL DIMENSION. ALL DIMENSIONS TO BE MAINTAINED THROUGHOUT CONSTRUCTION.
 4. FINISH GRADE OF FINISHED FLOOR TO BE MAINTAINED THROUGHOUT CONSTRUCTION.
 5. TOP AND END FINISHES ARE TO BE MAINTAINED THROUGHOUT CONSTRUCTION.
 6. ALL DIMENSIONS ARE TO BE MAINTAINED THROUGHOUT CONSTRUCTION.
 7. ALL DIMENSIONS ARE TO BE MAINTAINED THROUGHOUT CONSTRUCTION.
 8. ALL DIMENSIONS ARE TO BE MAINTAINED THROUGHOUT CONSTRUCTION.
 9. ALL DIMENSIONS ARE TO BE MAINTAINED THROUGHOUT CONSTRUCTION.
 10. ALL DIMENSIONS ARE TO BE MAINTAINED THROUGHOUT CONSTRUCTION.
 11. ALL DIMENSIONS ARE TO BE MAINTAINED THROUGHOUT CONSTRUCTION.

SCHEMATIC
DRAINING / FIA
โครงการ 1 (1-A Junction)

ENGINEER
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

ARCHITECT
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

LANDSCAPE ARCHITECT
TECTONIX
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

EEC ENGINEERING NETWORK
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

ELECTRICAL ENGINEER
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

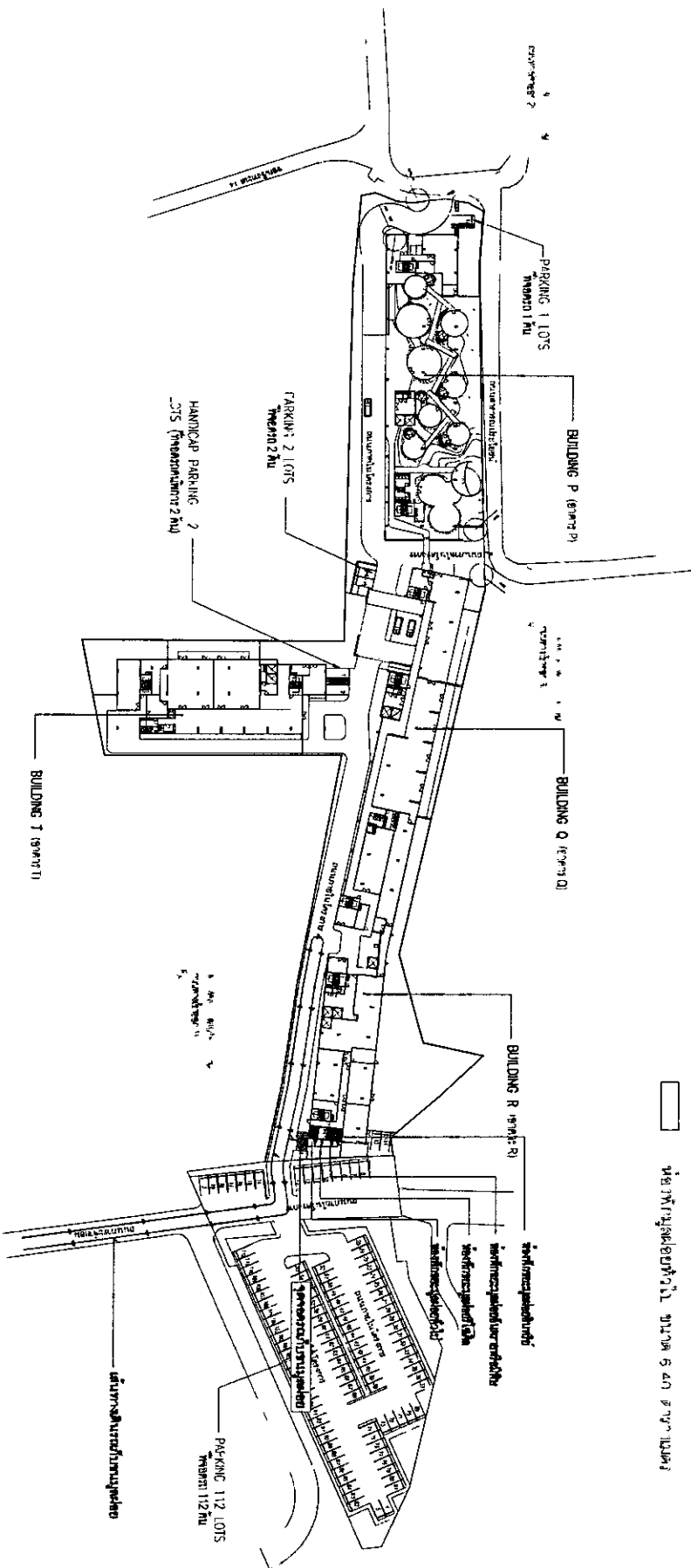
MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

SANITARY ENGINEER
FIRE PROTECTION ENGINEER
ชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____
วันที่: _____

| | | |
|-------------|----------------|---------------|
| ชื่อ: _____ | ตำแหน่ง: _____ | วันที่: _____ |
| ชื่อ: _____ | ตำแหน่ง: _____ | วันที่: _____ |
| ชื่อ: _____ | ตำแหน่ง: _____ | วันที่: _____ |

รูปที่ 14 ผังแสดงตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำและระบบระบายน้ำของโครงการ

- ← → เส้นทางจราจรที่บริเวณจุดปล่อย
- ← → เส้นทางรถบรรทุกขนส่ง
- ▬ → เส้นทางรถโดยสารปรับอากาศ ขนาด 7.0 x 3.0 เมตร
- ▬ → เส้นทางรถโดยสารปรับอากาศ ขนาด 7.0 x 3.0 เมตร
- ▬ → เส้นทางรถโดยสารปรับอากาศ ขนาด 5.2 x 2.5 เมตร
- ▬ → เส้นทางรถโดยสารปรับอากาศ ขนาด 4.5 x 2.0 เมตร



ที่ตั้ง.....
 (นางสังกชนน อรรถนิตย์)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท สถาปนา บางนา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ที่ตั้ง.....
 (นางสาวนันทนา นนทบุรี)
 บุคคลธรรมดาผู้ถือสิทธิเช่าของนาง/บริษัท สถาปนา บางนา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563



ผู้แสดงตำแหน่งของพื้นที่ก่อสร้าง

1:1000



รูปที่ 15 แผนผังตำแหน่งของพื้นที่ก่อสร้างรวม และเส้นทางเดินรถกับขนส่ง

หน้า 227/240

1. DESIGNER: EEC ENGINEERING NETWORK
 2. CLIENT: SANGCHANN OATTHANIT
 3. PROJECT: ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...
 11. ...
 12. ...

TECNONIX
 111/111 ...
 111/111 ...
 111/111 ...

EEC ENGINEERING NETWORK
 111/111 ...
 111/111 ...
 111/111 ...

MECHANICAL ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 DATE: ...

ELECTRICAL ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 DATE: ...

SAVITRI ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 DATE: ...

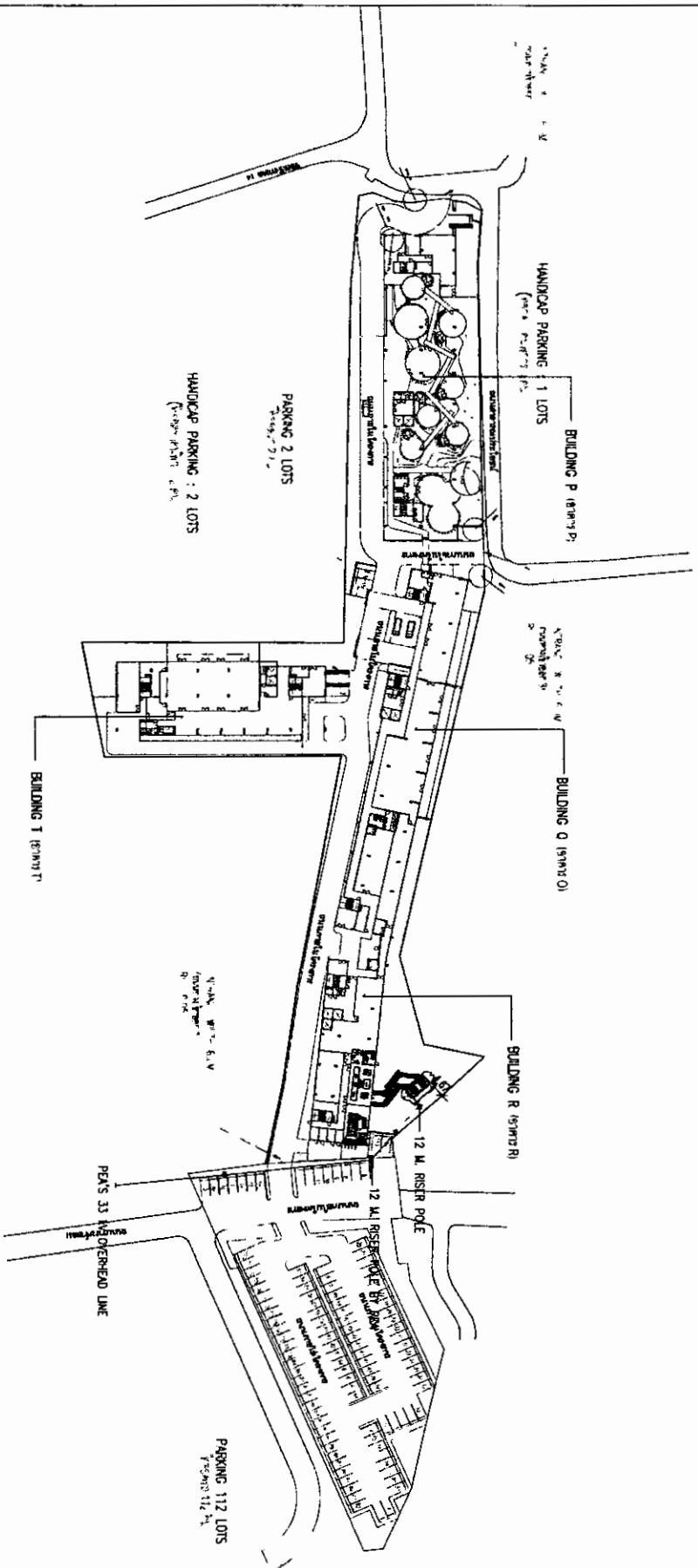
FIRE PROTECTION ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 DATE: ...

MECHANICAL ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 DATE: ...

ELECTRICAL ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 DATE: ...

SAVITRI ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 DATE: ...

FIRE PROTECTION ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 DATE: ...



ឧត្តម...
 (នាយកដ្ឋានបច្ចេកទេស)
 អគ្គនាយកដ្ឋានបច្ចេកទេស
 រាជធានីភ្នំពេញ 2563

ឧត្តម...
 (នាយកដ្ឋានបច្ចេកទេស)
 អគ្គនាយកដ្ឋានបច្ចេកទេស
 រាជធានីភ្នំពេញ 2563



ជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ
 រាជធានីភ្នំពេញ 1:1000



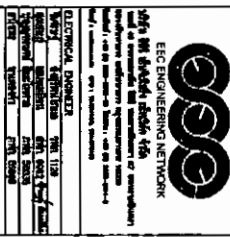
ទម្រង់ 16 ជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ

ទម្រង់ 228/240

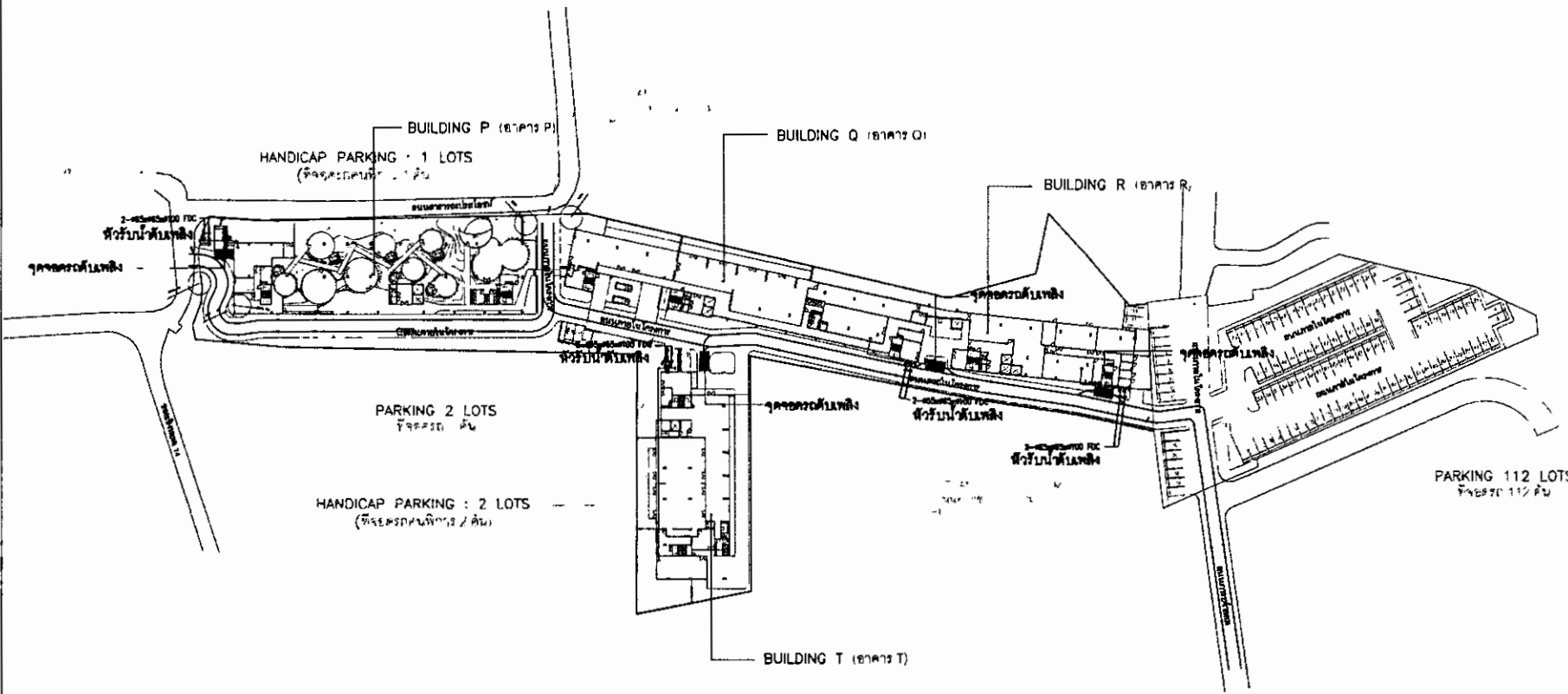
- NOTES:**
1. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
 2. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE OBTAINING OF ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS.
 3. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL EXISTING UTILITIES AND STRUCTURES.
 4. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE MAINTENANCE OF ALL ACCESSWAYS AND EGRESS ROUTES.
 5. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL ENVIRONMENTAL FEATURES.
 6. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL HISTORICAL AND CULTURAL HERITAGE.
 7. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL SOCIAL AND ECONOMIC INTERESTS.
 8. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL SAFETY AND SECURITY INTERESTS.
 9. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL COMMUNITY INTERESTS.
 10. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL NATIONAL INTERESTS.
 11. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL INTERNATIONAL INTERESTS.

SCHEMATIC DESIGN/EIA
 ប្រតិបត្តិការ (Function)
 1:1000
 1/1

TEEDONIX
 ENGINEERING NETWORK
 123456789
 123456789



| | |
|-------------|-----|
| DATE | 1/1 |
| REVISION | 1/1 |
| APPROVED BY | 1/1 |
| DATE | 1/1 |
| BY | 1/1 |
| NO. | 1/1 |
| DATE | 1/1 |
| BY | 1/1 |
| NO. | 1/1 |
| DATE | 1/1 |
| BY | 1/1 |
| NO. | 1/1 |



- NOTES:**
1. CONTRACTOR TO CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE AND APPROVED AS SHOWN AND TO BE REFERRED TO THE ARCHITECTURAL DRAWING FOR CLARIFICATION OF DETAILS.
 2. CONTRACTOR TO CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE AND APPROVED AS SHOWN AND TO BE REFERRED TO THE ARCHITECTURAL DRAWING FOR CLARIFICATION OF DETAILS.
 3. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 4. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 5. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 6. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 7. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 8. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 9. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 10. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 11. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 12. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 13. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 14. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 15. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 16. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 17. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

SCHEMATIC DESIGN / EIA
ผังพื้นที่งาน (Function)

HOUSE OF LORD
CLUB
บริษัท สยาม แอควา จำกัด
เลขที่ 229/240 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-256-2563

ARCHITECT
บริษัท อีอีเอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 229/240 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-256-2563

STRUCTURAL ENGINEER
บริษัท อีอีเอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 229/240 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-256-2563

LANDSCAPE ARCHITECT
TECTONIX
บริษัท อีอีเอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 229/240 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-256-2563

EEG ENGINEERING NETWORK
บริษัท อีอีเอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 229/240 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-256-2563

ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท อีอีเอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 229/240 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-256-2563

MECHANICAL ENGINEER
บริษัท อีอีเอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 229/240 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-256-2563

SANITARY ENGINEER
บริษัท อีอีเอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 229/240 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-256-2563

APPROVED BY
DATE
SCALE
1:1000

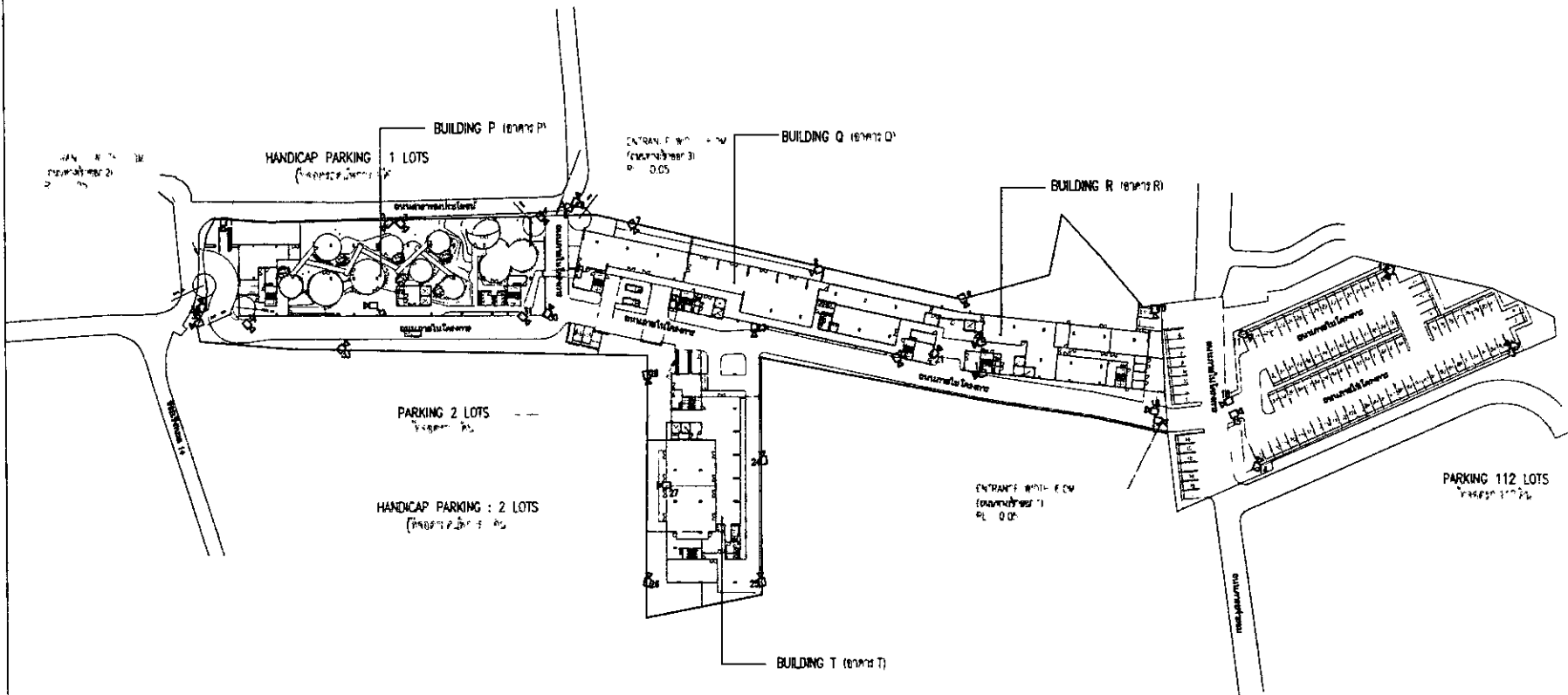
ลงชื่อ.....
 (นางฉีกษมณ ธรรมนิมิต)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท สยาม แอควา จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ นพ.วิมลดา (นายวิมลดา)
 (นางสาววิมลดา ธรรมนิมิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โยค เนเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ผังบริเวณระบบจ่ายน้ำดับเพลิง
 1
 1:1000



รูปที่ 17 ผังตำแหน่งที่รับน้ำดับเพลิง และระบบจ่ายน้ำดับเพลิงของโครงการ



▶ □ กล้องวงจรปิด CCTV ภายนอกอาคาร จำนวน 36 ตัว

ลงชื่อ.....
 (นางสีกษมณ ธรรมวิญญู)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563

ลงชื่อ.....
 (นางสาวนภัสกนก เฉลิมขันธ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โยคเนปทีเอ จำกัด
 กุมภาพันธุ์ 2563



มาตราส่วน 1:1000

รูปที่ 18 ผังบริเวณระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)

หน้า 230/240

- NOTES:**
1. CONTRACTOR TO CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE AND REPORT TO THE ARCHITECT IMMEDIATELY IN WRITING.
 2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 3. TO THE EXTENT POSSIBLE, ALL UTILITIES AND OBSTRUCTIONS SHALL BE REMOVED PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
 4. FURNISH SCHEDULE OF MATERIALS TO THE ARCHITECT FOR APPROVAL.
 5. THE WORK SHALL BE COMPLETED WITHIN THE SPECIFIED TIME FRAME.
 6. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.
 7. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.
 8. ALL WORK SHALL BE COMPLETED WITHIN THE SPECIFIED TIME FRAME.
 9. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.
 10. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.
 11. ALL WORK SHALL BE COMPLETED WITHIN THE SPECIFIED TIME FRAME.
 12. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.

SCHEMATIC DESIGN/EIA

PROJECT
 โครงการรถไฟฟ้า (T-Junction)

SCALE OF LAYOUT 1:1000

CLIENT
 บริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-262-8888
 โทรสาร 02-262-8889

DESIGNER
 บริษัท โยคเนปทีเอ จำกัด
 เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-262-8888
 โทรสาร 02-262-8889

ARCHITECT
 บริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-262-8888
 โทรสาร 02-262-8889

STRUCTURAL ENGINEER
 บริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-262-8888
 โทรสาร 02-262-8889

LANDSCAPE ARCHITECT
TECTONIX
 บริษัท ติคติกเนท จำกัด
 เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-262-8888
 โทรสาร 02-262-8889

ELECTRICAL ENGINEER
 บริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-262-8888
 โทรสาร 02-262-8889

MECHANICAL ENGINEER
 บริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-262-8888
 โทรสาร 02-262-8889

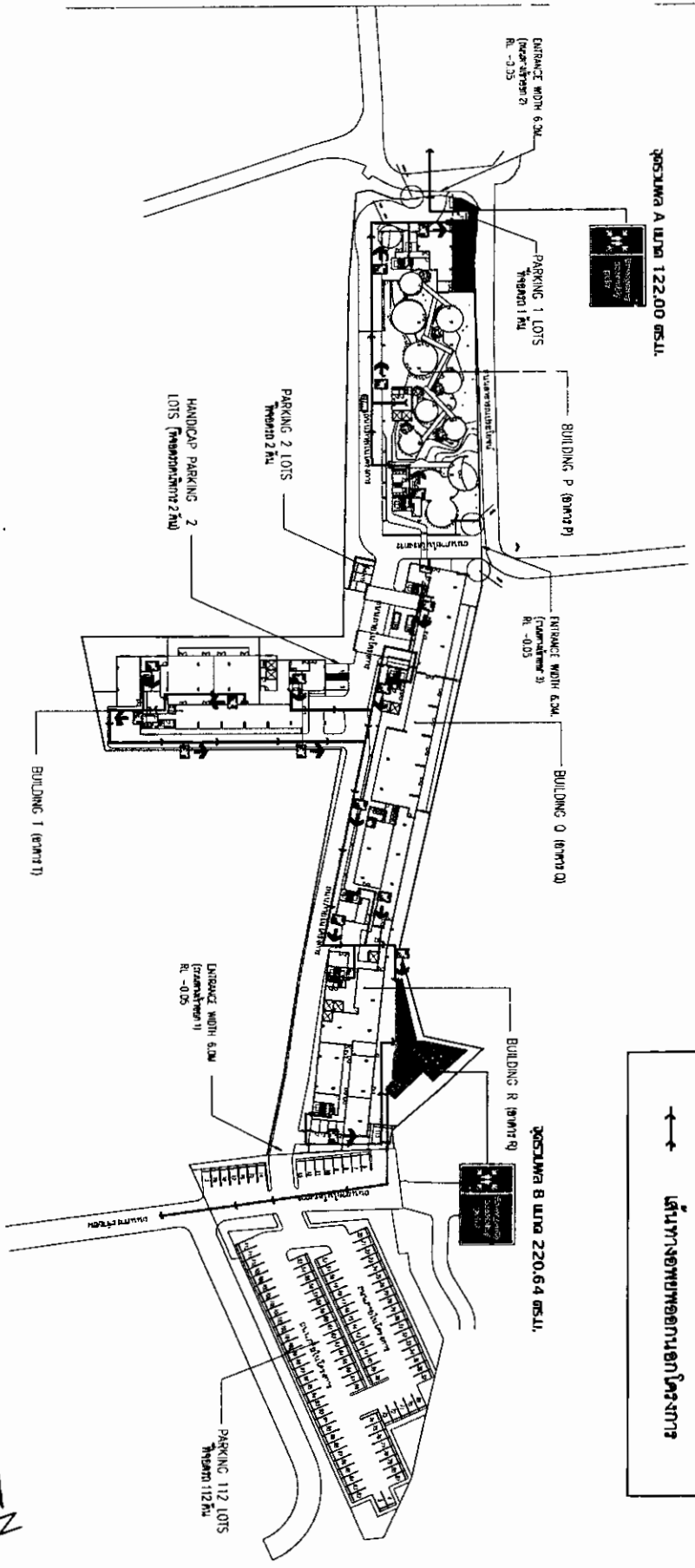
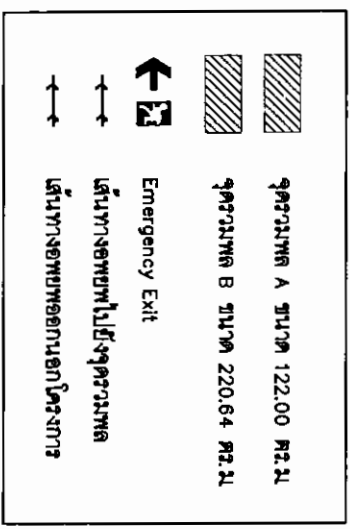
SANITARY ENGINEER
 บริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-262-8888
 โทรสาร 02-262-8889

FIRE PROTECTION ENGINEER
 บริษัท ลาภาน่า แกรนด์ จำกัด
 เลขที่ 18 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-262-8888
 โทรสาร 02-262-8889

SCALE 1:1000

DATE 21 NOV 2019

FILE NAME T/A



องค์กร
 (นางสาวกมลชนก ธรรมณีบุตร)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท สถาปนา บางกอก จำกัด
 หมายเลขที่ 2563

องค์กร
 (นางสาวกมลชนก ธรรมณีบุตร)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท สถาปนา บางกอก จำกัด
 หมายเลขที่ 2563

ผู้แสดงพื้นที่จุดตรวจพลของโครงการ
 1:1000

รูปที่ 19 ผู้แสดงพื้นที่จุดตรวจพล และเส้นทางอพยพคนไปยังจุดตรวจพลของโครงการ

หน้า 231/240

NOTES

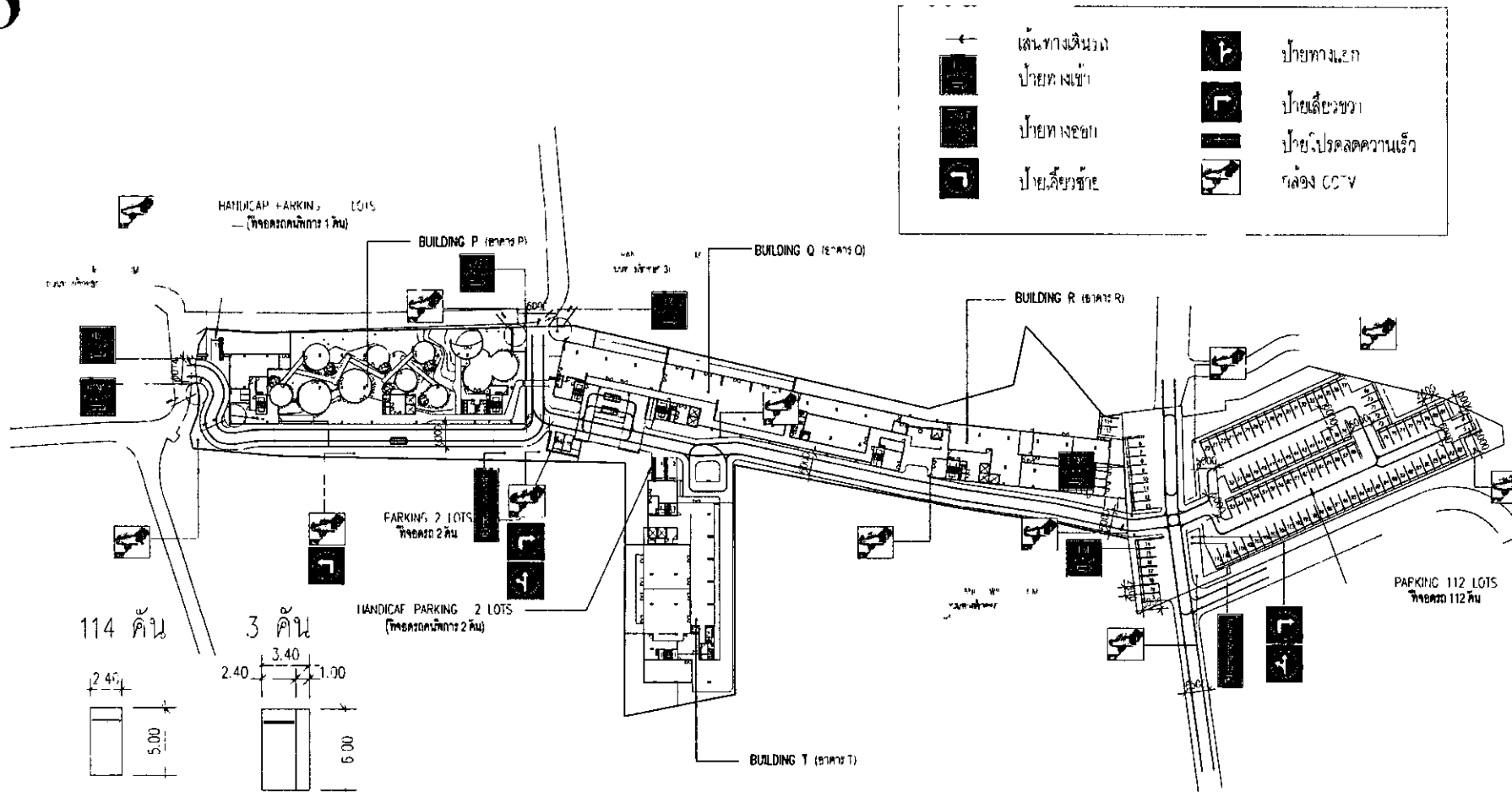
1. CONSULTOR IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE STRUCTURE OR THE FOUNDATION OF THE BUILDING.
2. CONSULTOR IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ELECTRICAL, MECHANICAL, AND PLUMBING SYSTEMS.
3. CONSULTOR IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE INTERIOR FINISHES.
4. CONSULTOR IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE EXTERIOR FINISHES.
5. CONSULTOR IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE LANDSCAPE ARCHITECTURE.
6. CONSULTOR IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE TRAFFIC ENGINEERING.
7. CONSULTOR IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE FIRE ENGINEERING.
8. CONSULTOR IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ENVIRONMENTAL ENGINEERING.
9. CONSULTOR IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE HISTORICAL ENGINEERING.
10. CONSULTOR IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE ARCHITECTURAL ENGINEERING.

EEC ENGINEERING NETWORK
 138/11 ซอยสุขุมวิท 111
 กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร: 02-261-1111
 โทรสาร: 02-261-1112
 อีเมล: info@eenet.com
 เว็บไซต์: www.eenet.com

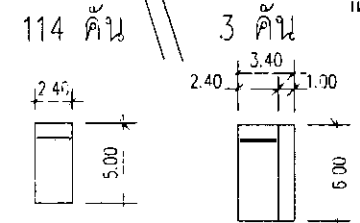
TECTONIX
 138/11 ซอยสุขุมวิท 111
 กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร: 02-261-1111
 โทรสาร: 02-261-1112
 อีเมล: info@tectonix.com
 เว็บไซต์: www.tectonix.com

ELECTRICAL ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 MECHANICAL ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 PLUMBING ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 ARCHITECTURAL ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 ENVIRONMENTAL ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...
 HISTORICAL ENGINEER
 NAME: ...
 NO: ...

DATE: 21 NOV 2019
 SCALE: 1/A



เส้นทางเดินรถ
 ป้ายทางเข้า
 ป้ายทางออก
 ป้ายเลี้ยวซ้าย
 ป้ายทางแยก
 ป้ายเลี้ยวขวา
 ป้ายโปรดลดความเร็ว
 กล้อง CCTV



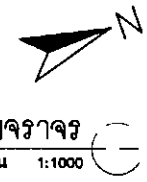
ที่จอดรถ
 ที่จอดรถผู้พิการ
 ที่จอดรถภายในโครงการจำนวน 117 คัน

ลงชื่อ *Or*
 (นางลักขมณ ธรรมนิญ)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 ภูมิภาคพันธ์ 2563

ลงชื่อ *ชวลิตกานท์ เมฆนิค*
 (นางสาวนภัสกนก เมฆนิค)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํายางาน/บริษัท โอด เนเจอร์ จำกัด
 ภูมิภาคพันธ์ 2563

ผังแสดงที่จอดรถและระบบจราจร

มาตราส่วน 1:1000



- NOTES
- CONSTRUCTION SHALL BE ACCORDING TO THE SPECIFICATIONS AND CONDITIONS SET OUT IN THE CONTRACT DOCUMENTS AND TO BE MODIFIED BY THE ARCHITECT'S REVISIONS AND ADDENDUMS.
 - ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE BUILDING ACT AND THE REGULATIONS THEREUNDER.
 - THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.
 - THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL EXISTING UTILITIES AND STRUCTURES TO REMAIN.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE BUILDING ACT AND THE REGULATIONS THEREUNDER.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE BUILDING ACT AND THE REGULATIONS THEREUNDER.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE BUILDING ACT AND THE REGULATIONS THEREUNDER.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE BUILDING ACT AND THE REGULATIONS THEREUNDER.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE BUILDING ACT AND THE REGULATIONS THEREUNDER.

SCHEMATIC DESIGN/EIA
 โครงการรถไฟฟ้า (T-Junction)
 117 คัน

บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 117 คัน

ARCHITECT
 บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 117 คัน

STRUCTURAL ENGINEER
 บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 117 คัน

LANDSCAPE ARCHITECT
 TECTONIX
 บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 117 คัน

EEC ENGINEERING NETWORK
 บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 117 คัน

ELECTRICAL ENGINEER
 บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 117 คัน

MECHANICAL ENGINEER
 บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 117 คัน

SANITARY ENGINEER
 บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด
 117 คัน

| | |
|-------------|-------------|
| DESIGNED BY | APPROVED BY |
| CHECKED BY | DRAWING NO. |
| SCALE | T/A |
| DATE | 21 NOV 2019 |
| DESIGNER | 163 |
| DATE | 163 |

รูปที่ 20 ผังแสดงที่จอดรถและระบบจราจรภายในโครงการ

NOTES

1. CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND LOCATIONS OF EXISTING UTILITIES AND STRUCTURES BEFORE COMMENCING WORK.
2. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
3. ALL WORK SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE SINGAPORE BUILDING REGULATIONS AND THE SINGAPORE ELECTRICAL REGULATIONS.
4. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.
5. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN ACCESS TO ALL ADJACENT PROPERTIES AND UTILITIES AT ALL TIMES.
6. ALL MATERIALS AND WORKMANSHIP SHALL BE SUBJECT TO INSPECTION AND APPROVAL BY THE RELEVANT AUTHORITIES.
7. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL EXISTING UTILITIES AND STRUCTURES.
8. ALL WORK SHALL BE COMPLETED WITHIN THE SPECIFIED TIME FRAME.
9. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN A SAFE WORKING ENVIRONMENT AT ALL TIMES.
10. ALL WORK SHALL BE COMPLETED IN ACCORDANCE WITH THE SINGAPORE BUILDING REGULATIONS AND THE SINGAPORE ELECTRICAL REGULATIONS.
11. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL ADJACENT PROPERTIES AND UTILITIES.
12. ALL MATERIALS AND WORKMANSHIP SHALL BE SUBJECT TO INSPECTION AND APPROVAL BY THE RELEVANT AUTHORITIES.
13. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.

PRELIMINARY INFORMATION

SCHEMATIC DESIGN/EIA
 PROJECT: **Industrial Estate (S-01)**
 DRAWING NO: **1/A**

DATE: 21 NOV 2013
SCALE: 1:1000

DESIGNED BY: [Signature]
CHECKED BY: [Signature]

PROJECT LOCATION: [Address]
CLIENT: [Company Name]

PROJECT DESCRIPTION: [Description]
SCOPE OF WORK: [Scope]

DESIGN BASIS: [Basis]
ASSUMPTIONS: [Assumptions]

REVISIONS: [Revisions Table]

APPROVALS: [Approval Signatures]

DATE: 21 NOV 2013
SCALE: 1:1000

PROJECT NO: [Project No]
DRAWING NO: [Drawing No]

CLIENT: [Client Name]
DESIGNER: [Designer Name]

PROJECT LOCATION: [Location]
SCOPE OF WORK: [Scope]

DESIGN BASIS: [Basis]
ASSUMPTIONS: [Assumptions]

REVISIONS: [Revisions Table]

APPROVALS: [Approval Signatures]

DATE: 21 NOV 2013
SCALE: 1:1000

PROJECT NO: [Project No]
DRAWING NO: [Drawing No]

CLIENT: [Client Name]
DESIGNER: [Designer Name]

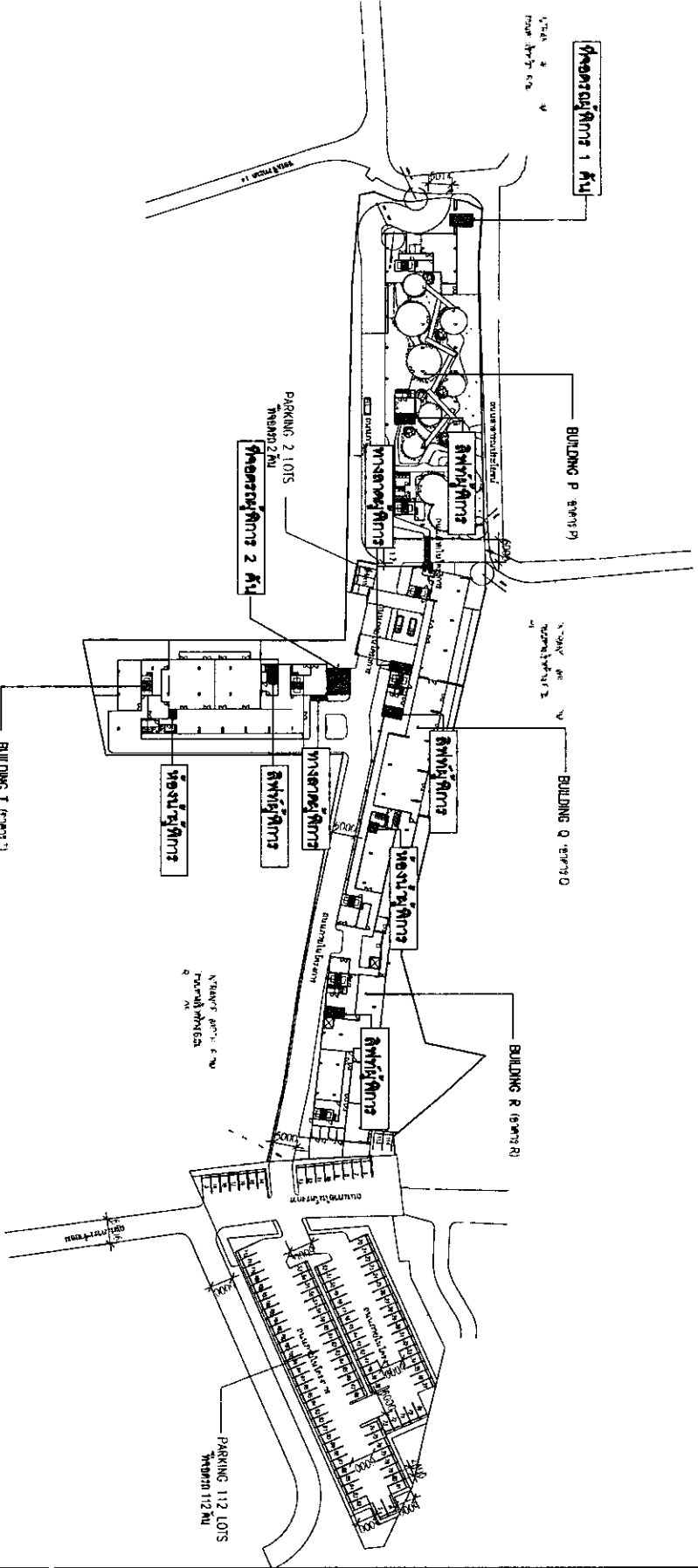
PROJECT LOCATION: [Location]
SCOPE OF WORK: [Scope]

DESIGN BASIS: [Basis]
ASSUMPTIONS: [Assumptions]

REVISIONS: [Revisions Table]

APPROVALS: [Approval Signatures]

DATE: 21 NOV 2013
SCALE: 1:1000



Design by: **TECHNIX**
 (Incorporated in Singapore)
 2563
 2563

Design by: **TECHNIX**
 (Incorporated in Singapore)
 2563
 2563

Site Plan

Scale: 1:1000



Figure 21: Schematic diagram of the industrial estate site plan.

Page 233/240

TECHNIX ENGINEERING NETWORK

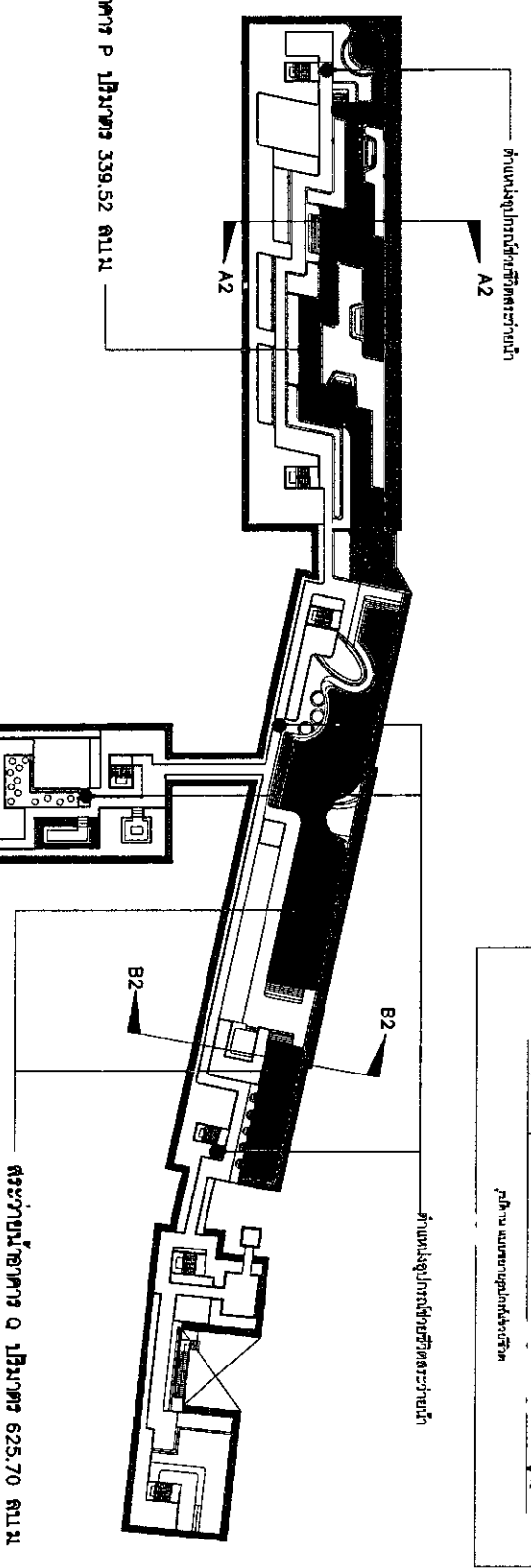
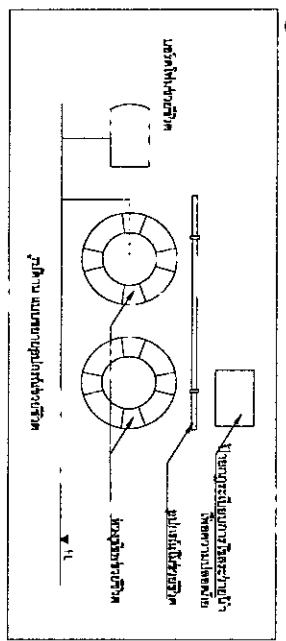
TECHNIX
 EEC ENGINEERING NETWORK
 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

TECHNIX
 EEC ENGINEERING NETWORK
 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

TECHNIX
 EEC ENGINEERING NETWORK
 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

TECHNIX
 EEC ENGINEERING NETWORK
 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

TECHNIX
 EEC ENGINEERING NETWORK
 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



ตำแหน่งจุดในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ P ปริมาณ 339.52 ถ.ป.ม.

ตำแหน่งจุดในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ T ปริมาณ 205.40 ถ.ป.ม.

ตำแหน่งจุดในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ Q ปริมาณ 625.70 ถ.ป.ม.

ชื่อ.....
(นางสาวกมลวรรณ อรรณพรัตน์)
ผู้รับผิดชอบงานจากบริษัท สถาปัตย์ ภาควิชา ภาควิชา
กรุงเทพฯ 2563

ชื่อ.....
(นางสาวกมลวรรณ อรรณพรัตน์)
ผู้รับผิดชอบงานจากบริษัท สถาปัตย์ ภาควิชา ภาควิชา
กรุงเทพฯ 2563



ผู้รับผิดชอบโครงการ.....
กรุงเทพฯ 1,500

รูปที่ 22 ผังบริเวณอาคารชั้นที่ 1 อาคารพัก

หน้า 234/240

- NOTES**
1. THIS DRAWING IS TO BE USED FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT ONLY. ANY CHANGES TO THE DESIGN MUST BE APPROVED BY THE ARCHITECT AND THE ENGINEER.
 2. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
 3. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
 4. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
 5. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
 6. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
 7. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
 8. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
 9. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
 10. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

SCHEMATIC
ARCHITECT/ENGINEER
KARNKARN (KARNKARN)

TECHNICAL SPECIFICATIONS
1. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
2. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
3. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
4. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
5. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

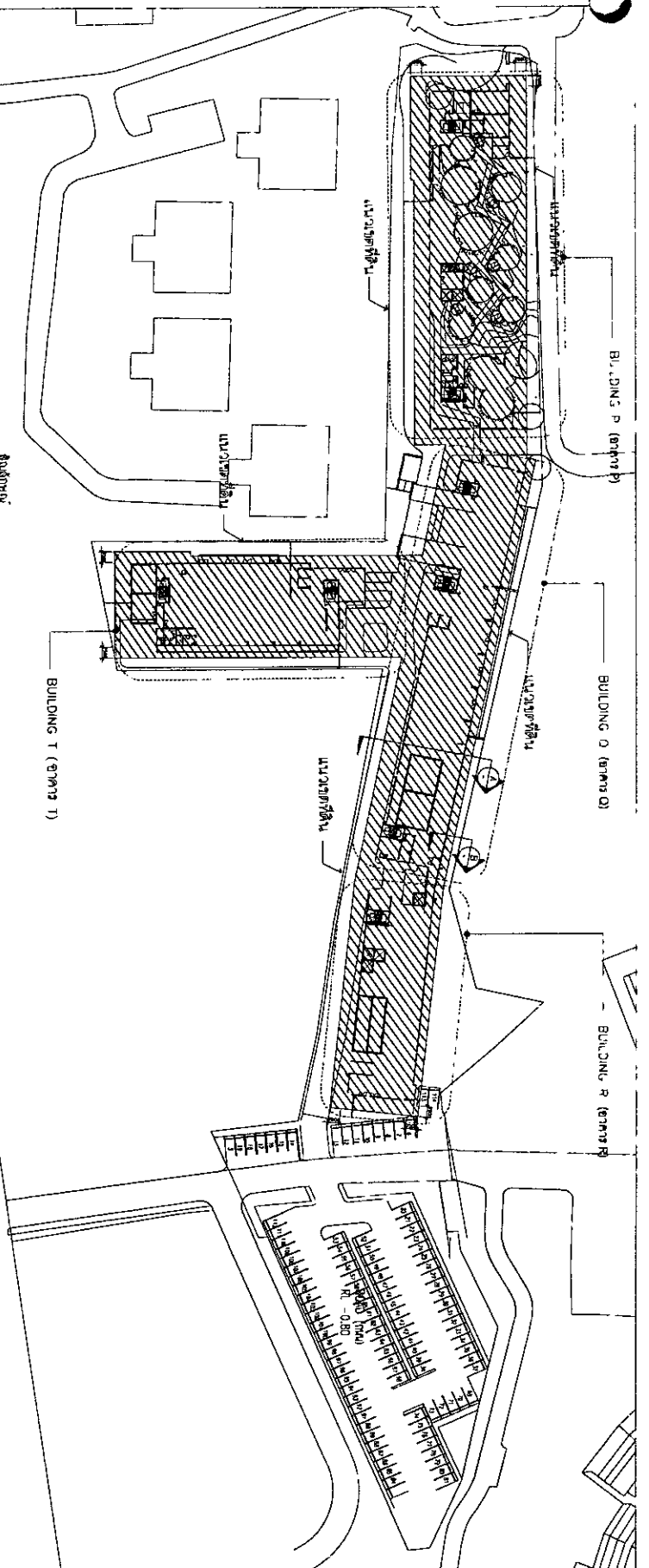
TECHNICAL SPECIFICATIONS
1. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
2. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
3. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
4. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
5. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
1. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
2. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
3. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
4. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
5. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

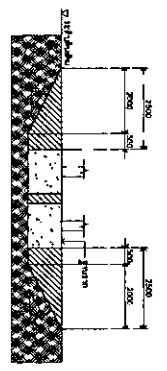
TECHNICAL SPECIFICATIONS
1. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
2. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
3. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
4. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
5. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
1. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
2. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
3. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
4. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
5. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

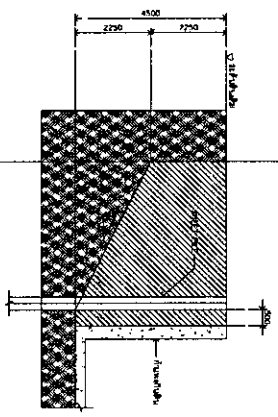
TECHNICAL SPECIFICATIONS
1. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
2. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
3. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
4. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
5. THE ARCHITECT AND THE ENGINEER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.



ปลูกต้นไม้
 = ปลูกต้นไม้ขนาด 5.908 คูณ 3.40 เมตร



วัสดุ A-A
 1:50
 (แสดงการฉีดคอนกรีต Slope Protection)



วัสดุ B-B
 1:50
 (แสดงการฉีดคอนกรีต Slope Protection)

วิศวกร
 (นางสาวอรุณ ธรรมวิทย์)
 ผู้ควบคุมงานช่างก่อสร้าง สถาปัตย์ พานาท์ 4-10
 ถนนพหลโยธิน 2563

วิศวกร
 (นางสาวกัญญา นงนุช)
 วิศวกรระบบผู้ผลิตสิ่งทอ/กระดาษ/ปิโตรเลียม/เคมีภัณฑ์
 ถนนพหลโยธิน 2563



แปลตามมาตรฐานวิศวกรรม
 SCALE 1:1000/A, 1:500



รูปที่ 23 ผังแสดงบริเวณการขุดดินบริเวณที่โครงการ

- NOTES**
1. CONSTRUCTION OF THIS AND OTHER PLANS IS SUBJECT TO THE APPROVAL OF THE ENGINEERING DEPARTMENT OF THE DEPARTMENT OF PUBLIC WORKS AND ENGINEERING.
 2. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 3. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 4. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 5. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 6. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 7. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 8. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 9. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 10. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

SCHEMATIC DESIGN/EIA
 1. วัตถุประสงค์ (Objective)
 2. วัตถุประสงค์ (Objective)

CONCLUSIONS
 1. วัตถุประสงค์ (Objective)
 2. วัตถุประสงค์ (Objective)

RECOMMENDATIONS
 1. วัตถุประสงค์ (Objective)
 2. วัตถุประสงค์ (Objective)

GENERAL NOTES
 1. วัตถุประสงค์ (Objective)
 2. วัตถุประสงค์ (Objective)

TECHNICAL ENGINEER
 1. วัตถุประสงค์ (Objective)
 2. วัตถุประสงค์ (Objective)

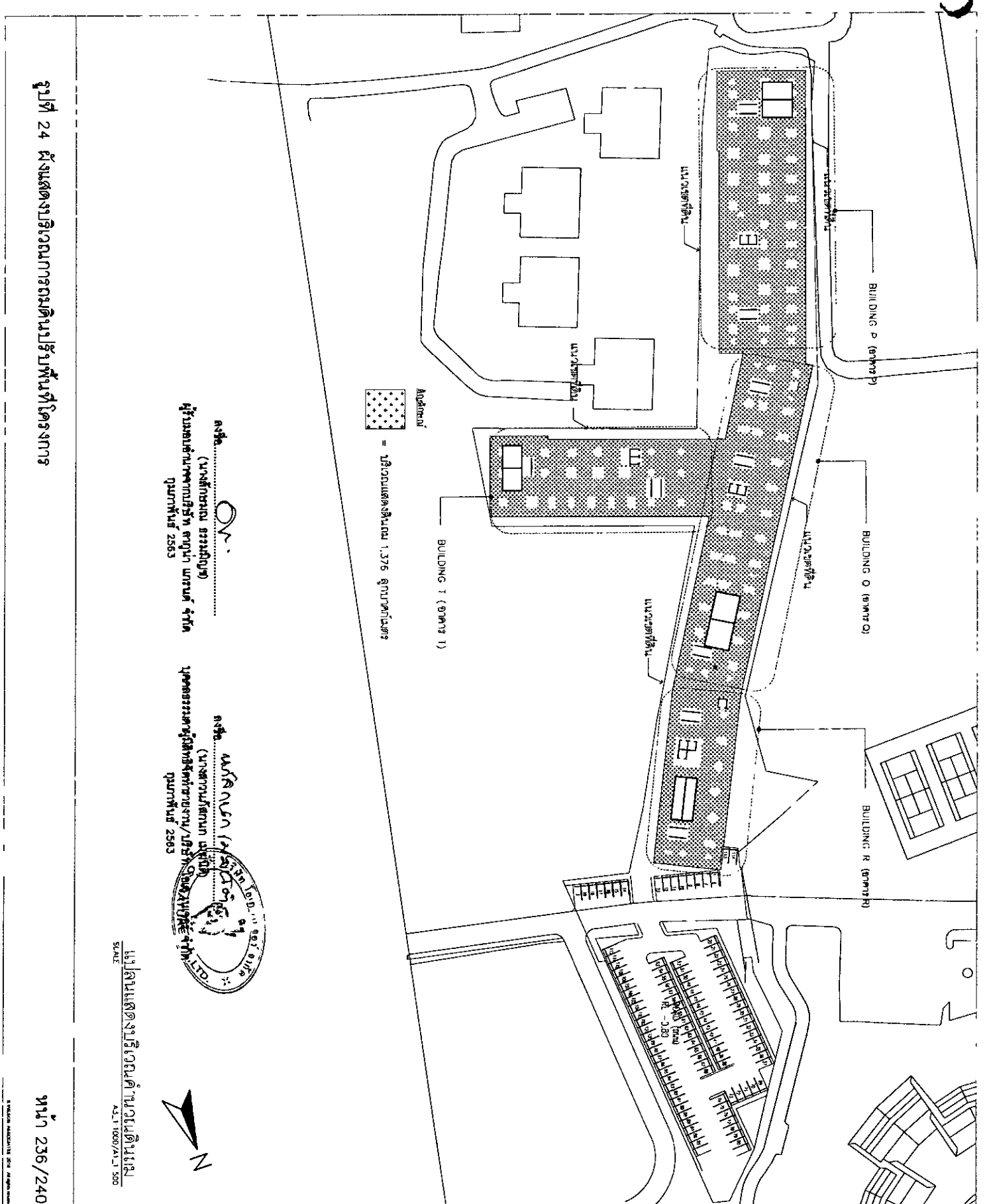
PROJECT INFORMATION
 1. วัตถุประสงค์ (Objective)
 2. วัตถุประสงค์ (Objective)

CLIENT INFORMATION
 1. วัตถุประสงค์ (Objective)
 2. วัตถุประสงค์ (Objective)

DATE
 1. วัตถุประสงค์ (Objective)
 2. วัตถุประสงค์ (Objective)

SCALE
 1. วัตถุประสงค์ (Objective)
 2. วัตถุประสงค์ (Objective)

REVISIONS
 1. วัตถุประสงค์ (Objective)
 2. วัตถุประสงค์ (Objective)



๐๖
 ๐๖
 ๐๖
 ๐๖

๐๖
 ๐๖
 ๐๖
 ๐๖



๐๖
 ๐๖
 ๐๖
 ๐๖

๐๖
 ๐๖
 ๐๖
 ๐๖

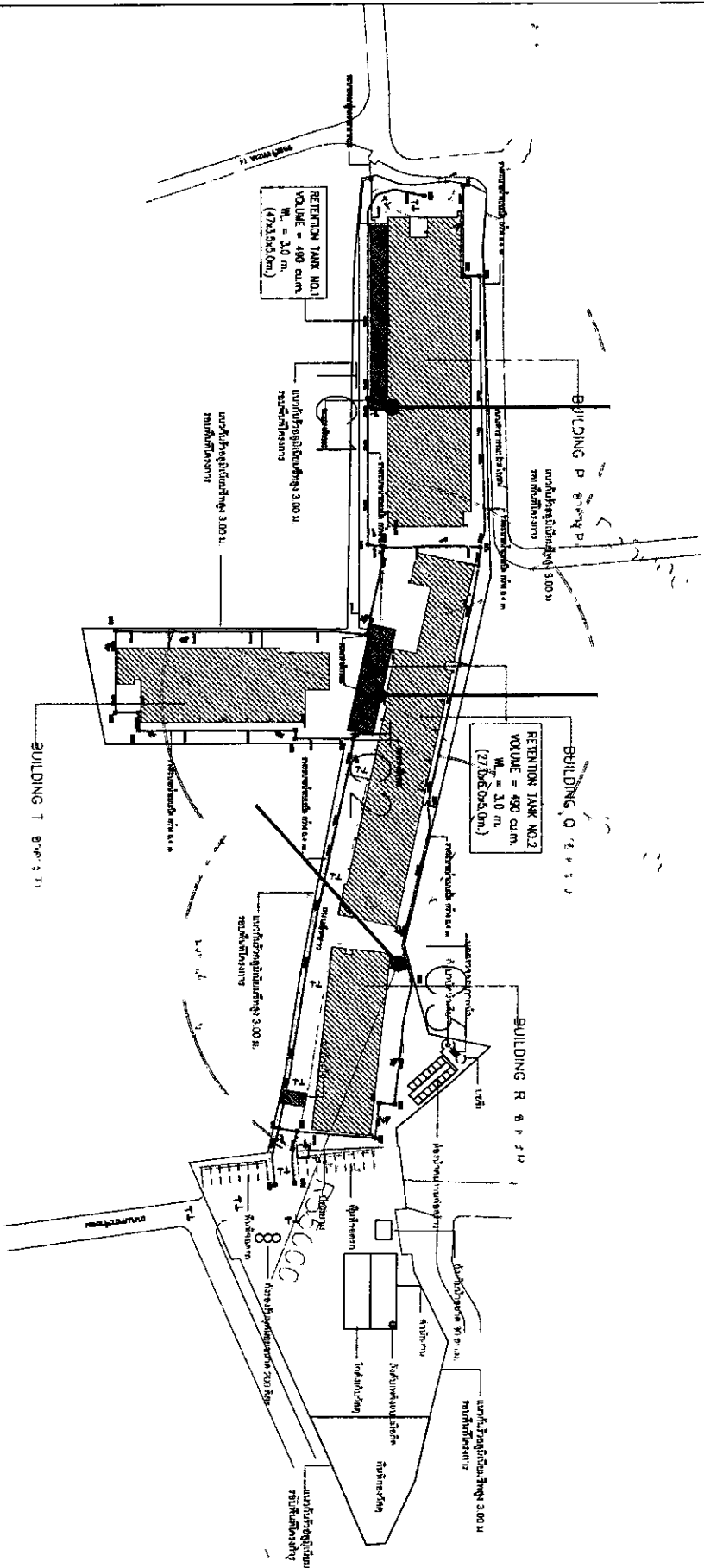
๐๖
 ๐๖
 ๐๖
 ๐๖

- NOTES**
1. CONSULTOR IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE STRUCTURE OR THE FOUNDATION OF THE BUILDING.
 2. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 3. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 4. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 5. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 6. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 7. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 8. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 9. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 10. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

SCHEMATIC DESIGN/EIA
 ๐๖
 ๐๖
 ๐๖
 ๐๖

TECHNICAL ENGINEER
 ๐๖
 ๐๖
 ๐๖
 ๐๖

ENGINEERING NETWORK
 ๐๖
 ๐๖
 ๐๖
 ๐๖



คำสั่ง.....
 (นาย..... วิศวกร)
 ผู้รับผิดชอบงานจากเอกสาร 2563
 อนุมัติวันที่ 2563

คำสั่ง.....
 (นาย..... วิศวกร)
 ผู้ตรวจสอบงานจากเอกสาร 2563
 อนุมัติวันที่ 2563



ผังบริเวณก่อสร้างของโครงการ 1
 มาตราส่วน 1:1000



รูปที่ 25 ผังบริเวณก่อสร้างของโครงการ

หน้า 237/240

DATE: 2563

- NOTES:
1. This drawing is made for the purpose of... and shall not be used for any other purpose without the written consent of the Engineer.
 2. This drawing is made for the purpose of... and shall not be used for any other purpose without the written consent of the Engineer.
 3. This drawing is made for the purpose of... and shall not be used for any other purpose without the written consent of the Engineer.
 4. This drawing is made for the purpose of... and shall not be used for any other purpose without the written consent of the Engineer.
 5. This drawing is made for the purpose of... and shall not be used for any other purpose without the written consent of the Engineer.
 6. This drawing is made for the purpose of... and shall not be used for any other purpose without the written consent of the Engineer.
 7. This drawing is made for the purpose of... and shall not be used for any other purpose without the written consent of the Engineer.
 8. This drawing is made for the purpose of... and shall not be used for any other purpose without the written consent of the Engineer.
 9. This drawing is made for the purpose of... and shall not be used for any other purpose without the written consent of the Engineer.
 10. This drawing is made for the purpose of... and shall not be used for any other purpose without the written consent of the Engineer.

SCHEMATIC

RETENTION TANK NO.1
 RETENTION TANK NO.2

RETENTION BASIN NO.1
 RETENTION BASIN NO.2

RETENTION BASIN NO.3
 RETENTION BASIN NO.4

RETENTION BASIN NO.5
 RETENTION BASIN NO.6

RETENTION BASIN NO.7
 RETENTION BASIN NO.8

RETENTION BASIN NO.9
 RETENTION BASIN NO.10

RETENTION BASIN NO.11
 RETENTION BASIN NO.12

RETENTION BASIN NO.13
 RETENTION BASIN NO.14

RETENTION BASIN NO.15
 RETENTION BASIN NO.16

RETENTION BASIN NO.17
 RETENTION BASIN NO.18

RETENTION BASIN NO.19
 RETENTION BASIN NO.20

RETENTION BASIN NO.21
 RETENTION BASIN NO.22

RETENTION BASIN NO.23
 RETENTION BASIN NO.24

RETENTION BASIN NO.25
 RETENTION BASIN NO.26

RETENTION BASIN NO.27
 RETENTION BASIN NO.28

RETENTION BASIN NO.29
 RETENTION BASIN NO.30

RETENTION BASIN NO.31
 RETENTION BASIN NO.32

RETENTION BASIN NO.33
 RETENTION BASIN NO.34

RETENTION BASIN NO.35
 RETENTION BASIN NO.36

RETENTION BASIN NO.37
 RETENTION BASIN NO.38

RETENTION BASIN NO.39
 RETENTION BASIN NO.40

RETENTION BASIN NO.41
 RETENTION BASIN NO.42

RETENTION BASIN NO.43
 RETENTION BASIN NO.44

RETENTION BASIN NO.45
 RETENTION BASIN NO.46

RETENTION BASIN NO.47
 RETENTION BASIN NO.48

RETENTION BASIN NO.49
 RETENTION BASIN NO.50

RETENTION BASIN NO.51
 RETENTION BASIN NO.52

RETENTION BASIN NO.53
 RETENTION BASIN NO.54

RETENTION BASIN NO.55
 RETENTION BASIN NO.56

RETENTION BASIN NO.57
 RETENTION BASIN NO.58

RETENTION BASIN NO.59
 RETENTION BASIN NO.60

RETENTION BASIN NO.61
 RETENTION BASIN NO.62

RETENTION BASIN NO.63
 RETENTION BASIN NO.64

RETENTION BASIN NO.65
 RETENTION BASIN NO.66

RETENTION BASIN NO.67
 RETENTION BASIN NO.68

RETENTION BASIN NO.69
 RETENTION BASIN NO.70

RETENTION BASIN NO.71
 RETENTION BASIN NO.72

RETENTION BASIN NO.73
 RETENTION BASIN NO.74

RETENTION BASIN NO.75
 RETENTION BASIN NO.76

RETENTION BASIN NO.77
 RETENTION BASIN NO.78

RETENTION BASIN NO.79
 RETENTION BASIN NO.80

RETENTION BASIN NO.81
 RETENTION BASIN NO.82

RETENTION BASIN NO.83
 RETENTION BASIN NO.84

RETENTION BASIN NO.85
 RETENTION BASIN NO.86

RETENTION BASIN NO.87
 RETENTION BASIN NO.88

RETENTION BASIN NO.89
 RETENTION BASIN NO.90

RETENTION BASIN NO.91
 RETENTION BASIN NO.92

RETENTION BASIN NO.93
 RETENTION BASIN NO.94

RETENTION BASIN NO.95
 RETENTION BASIN NO.96

RETENTION BASIN NO.97
 RETENTION BASIN NO.98

RETENTION BASIN NO.99
 RETENTION BASIN NO.100

RETENTION BASIN NO.101
 RETENTION BASIN NO.102

RETENTION BASIN NO.103
 RETENTION BASIN NO.104

RETENTION BASIN NO.105
 RETENTION BASIN NO.106

RETENTION BASIN NO.107
 RETENTION BASIN NO.108

RETENTION BASIN NO.109
 RETENTION BASIN NO.110

RETENTION BASIN NO.111
 RETENTION BASIN NO.112

RETENTION BASIN NO.113
 RETENTION BASIN NO.114

RETENTION BASIN NO.115
 RETENTION BASIN NO.116

RETENTION BASIN NO.117
 RETENTION BASIN NO.118

RETENTION BASIN NO.119
 RETENTION BASIN NO.120

RETENTION BASIN NO.121
 RETENTION BASIN NO.122

RETENTION BASIN NO.123
 RETENTION BASIN NO.124

RETENTION BASIN NO.125
 RETENTION BASIN NO.126

RETENTION BASIN NO.127
 RETENTION BASIN NO.128

RETENTION BASIN NO.129
 RETENTION BASIN NO.130

RETENTION BASIN NO.131
 RETENTION BASIN NO.132

RETENTION BASIN NO.133
 RETENTION BASIN NO.134

RETENTION BASIN NO.135
 RETENTION BASIN NO.136

RETENTION BASIN NO.137
 RETENTION BASIN NO.138

RETENTION BASIN NO.139
 RETENTION BASIN NO.140

RETENTION BASIN NO.141
 RETENTION BASIN NO.142

RETENTION BASIN NO.143
 RETENTION BASIN NO.144

RETENTION BASIN NO.145
 RETENTION BASIN NO.146

RETENTION BASIN NO.147
 RETENTION BASIN NO.148

RETENTION BASIN NO.149
 RETENTION BASIN NO.150

RETENTION BASIN NO.151
 RETENTION BASIN NO.152

RETENTION BASIN NO.153
 RETENTION BASIN NO.154

RETENTION BASIN NO.155
 RETENTION BASIN NO.156

RETENTION BASIN NO.157
 RETENTION BASIN NO.158

RETENTION BASIN NO.159
 RETENTION BASIN NO.160

RETENTION BASIN NO.161
 RETENTION BASIN NO.162

RETENTION BASIN NO.163
 RETENTION BASIN NO.164

RETENTION BASIN NO.165
 RETENTION BASIN NO.166

RETENTION BASIN NO.167
 RETENTION BASIN NO.168

RETENTION BASIN NO.169
 RETENTION BASIN NO.170

RETENTION BASIN NO.171
 RETENTION BASIN NO.172

RETENTION BASIN NO.173
 RETENTION BASIN NO.174

RETENTION BASIN NO.175
 RETENTION BASIN NO.176

RETENTION BASIN NO.177
 RETENTION BASIN NO.178

RETENTION BASIN NO.179
 RETENTION BASIN NO.180

RETENTION BASIN NO.181
 RETENTION BASIN NO.182

RETENTION BASIN NO.183
 RETENTION BASIN NO.184

RETENTION BASIN NO.185
 RETENTION BASIN NO.186

RETENTION BASIN NO.187
 RETENTION BASIN NO.188

RETENTION BASIN NO.189
 RETENTION BASIN NO.190

RETENTION BASIN NO.191
 RETENTION BASIN NO.192

RETENTION BASIN NO.193
 RETENTION BASIN NO.194

RETENTION BASIN NO.195
 RETENTION BASIN NO.196

RETENTION BASIN NO.197
 RETENTION BASIN NO.198

RETENTION BASIN NO.199
 RETENTION BASIN NO.200



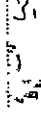
ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน

ลงชื่อ 

(นางสีดาชนม ชอรรณชิต)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท สถาปนา แกรนด์ จำกัด

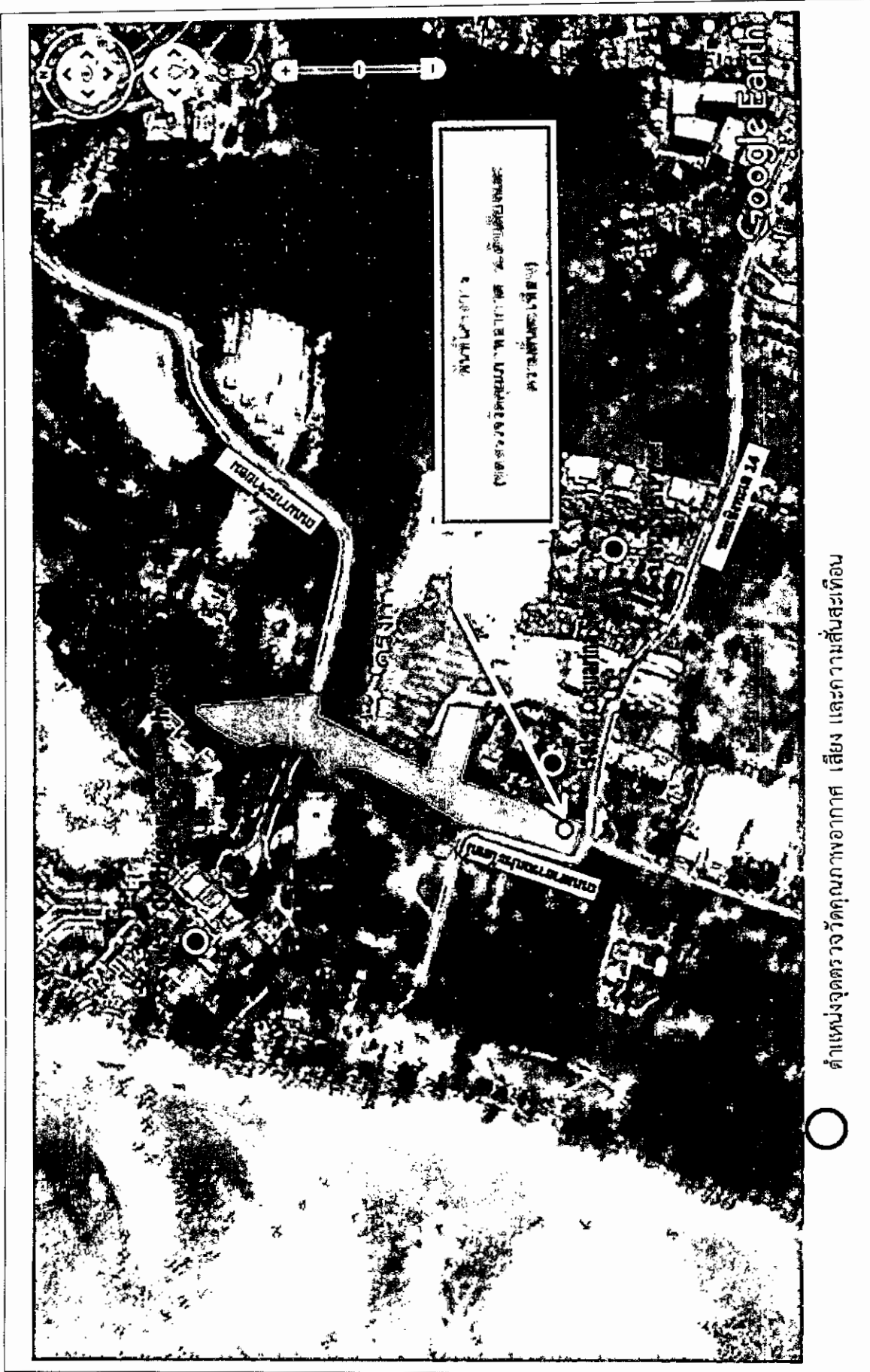
กรุงเทพฯ 2563

ลงชื่อ 

(นางสาวนันทิยา นนทนิติ)

บุคลากรควบคุมสิ่งแวดล้อม/บริษัท โนค เบริจอร์ จำกัด

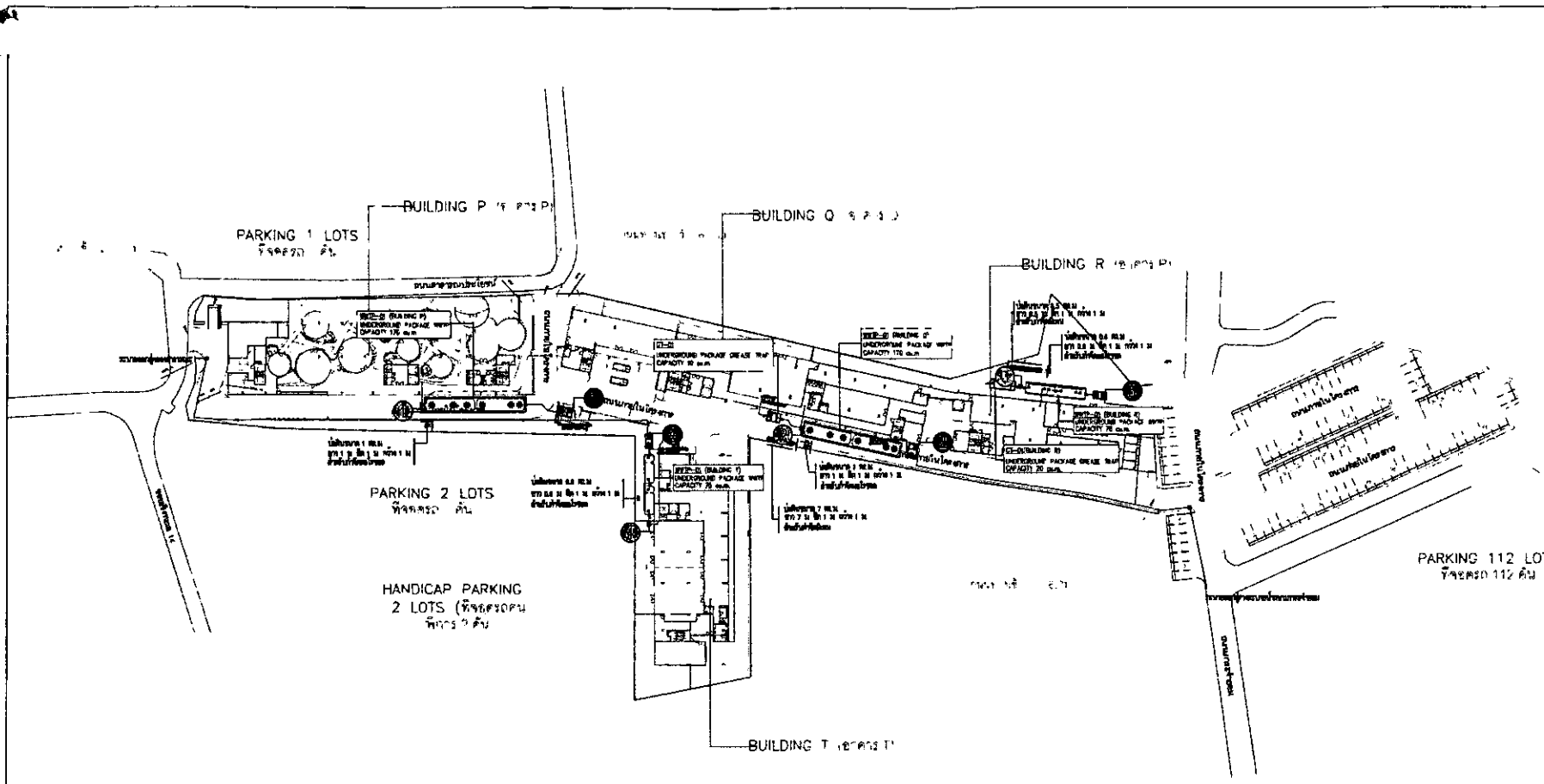
กรุงเทพฯ 2563




○ ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน

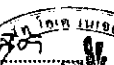
ลงชื่อ *On*
 (นางสังขมณ ธรรมมิญช)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ *สมชาย ใจดี*
 (นางสาวนิตกานา แซ่ปิติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงานบริษัท โอเค เมเจอร์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563



| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1-2 ก่อนเข้าระบบ | 1-4 ออกจากระบบ |
| 3-4 รongรับน้ำเสียจากอาคาร P | 3-4 รongรับน้ำเสียจากอาคาร P |
| 5-6 รongรับน้ำเสียจากอาคาร Q | 5-6 รongรับน้ำเสียจากอาคาร Q |
| 7-8 รongรับน้ำเสียจากอาคาร R | 7-8 รongรับน้ำเสียจากอาคาร R |
| 9-10 รongรับน้ำเสียจากอาคาร T | 9-10 รongรับน้ำเสียจากอาคาร T |

ลงชื่อ 
 (นางลักขมณ ชอรรณมิกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ลาภานันท์ จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2563

ลงชื่อ 
 (นางสาวลักขมณ ชอรรณมิกุล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บัญชี โดยคนรับมอบ
 กุมภาพันธ์ 2563



ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำระยะดำเนินการ 1
 ขนาดส่วน 1:1000

รูปที่ 28 ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำระยะดำเนินการ

- NOTES:**
- CONSTRUCTION TO BE DONE AND CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE. ALL DIMENSIONS TO BE GIVEN IN METERS TO BE GIVEN TO THE APPROVED BEFORE COMMENCEMENT OF WORK.
 - ALL DIMENSIONS ARE TO BE GIVEN IN METERS AND NOT IN FEET AND INCHES.
 - IN THE CASE OF ANY DISCREPANCY, THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE CORRECTION BEFORE PROCEEDING WITH THE WORK.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.
 - ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS AND STANDARDS OF THE DEPARTMENT OF WATER SUPPLY AND SEWERAGE.

SCHEMATIC DRAWING (VIA)
 กรุงเทพมหานคร (T-Junction)

ชื่อโครงการ: บริษัท ลาภานันท์ จำกัด
 เลขที่: 2563
 เลขที่: 2563
 เลขที่: 2563

STRUCTURAL ENGINEER
 ชื่อ: น.ส. นงกษณ ชอรรณมิกุล
 เลขที่: 2563
 เลขที่: 2563

LANDSCAPE ARCHITECT
TECTONIX
 ชื่อ: น.ส. นงกษณ ชอรรณมิกุล
 เลขที่: 2563
 เลขที่: 2563

ELECTRICAL ENGINEER
 ชื่อ: น.ส. นงกษณ ชอรรณมิกุล
 เลขที่: 2563
 เลขที่: 2563

MECHANICAL ENGINEER
 ชื่อ: น.ส. นงกษณ ชอรรณมิกุล
 เลขที่: 2563
 เลขที่: 2563

SANITARY ENGINEER
FIRE PROTECTION ENGINEER
 ชื่อ: น.ส. นงกษณ ชอรรณมิกุล
 เลขที่: 2563
 เลขที่: 2563