

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๑๐๒๖

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

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ที่ NSC. 0302/2562 ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ. ๐๐๑๔.๒/๒๒๔๐๓ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน ๑๘ ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๕๕ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการ ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับ การพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับเสนอ

ต่อสำนักงาน...

ต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯได้มีหนังสือแจ้งบริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุบลทิพย์

(นายสุโข อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๖๐๒๕

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

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ. ๐๐๑๔.๒/๒๒๔๐๓ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน ๑๘ ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๕๕ ห้อง จัดทำรายงานโดย บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ดังกล่าว โดยให้บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุบลทิพย์

(นายสุโข อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๐ ๐ ๒๙

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

๑ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ที่ NSC. 0302/2562 ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ. ๐๐๑๔.๒/๒๒๔๐๓ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน ๑๘ ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๕๕ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากเทศบาลตำบลนาจอมเทียนได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุบลทิพย์

(นายสุโข อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐-๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ถึงที่ส่งมาด้วย

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co.,Ltd.
111/54 หมู่บ้านพรีเมียมเพลส ซอยรามอินทรา 40 แขวงนวลจันทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทร : 0-2187-1213 แฟกซ์ : 0-2187-1203

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 4063 วันที่ 12 มี.ค. 62
เวลา 15.13 ผู้รับ ศ.มกา

ที่ NSC.0302/2562

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 557 วันที่ 12 มี.ค. 2562
เวลา 16.35 ผู้รับ

11 มีนาคม 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel)
รายงานฉบับหลัก จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 21/2 หมู่ 1 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เพื่อนำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ตั้งอยู่ที่ ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 155 ห้อง ประกอบด้วยอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้างอาคารโครงการนั้น

ในการนี้ บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวแล้วจึงขอนำส่งรายงาน ฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

กลุ่มงานวิเคราะห์
เลขที่ 558 วันที่ 13/3/62
เวลา 10.42 น.

ขอแสดงความนับถือ

(นายเรืองเดช วรศรี)
กรรมการผู้จัดการ

EA 04 ตน ตาม ไฟ



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 11911 วันที่ 8 ส.ค. 2562
เวลา 12:26 ผู้รับ

ที่ ชบ ๐๐๑๔.๒/๒๒๔๐๓

ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
ถนนมนตเสวี ชบ ๒๐๐๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1792 วันที่ 8 สค. 2562
เวลา 15:32 ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๕๐๐๔ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๕๕ ห้อง ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน ๑๘ ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จัดทำและเสนอรายงานโดยบริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด เพื่อให้จังหวัดนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีพิจารณา นั้น

จังหวัดชลบุรี ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานโดยให้บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ได้ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ดังนั้น จึงขอแจ้งมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ซึ่งเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

กองมาตรการ
เลขที่ 7797 วันที่ 14/8/62
เวลา 10.11 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิษฏ์ พวงเพชร)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๔๖ ๗๐๓๔

เอกสารแนบ 1 กล่อง, ฉบับ
เอกสารแนบ ชุด CD แผ่น

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel)
ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 155 ห้อง มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-0-17 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงแรมขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ในการก่อสร้างโครงการจะมีการขุดเจาะดินเพื่อทำฐานรากอาคาร และระบบสาธารณูปโภคในขั้นตอนการขุดเจาะเพื่อก่อสร้างทำฐานรากอาคาร จะก่อให้เกิดผลกระทบทางอ้อมเป็นส่วนใหญ่ เช่น เกิดผลกระทบเกี่ยวกับการพังทลายของดิน ระบบระบายน้ำและการเกิดน้ำท่วม อาคารจะต้องมีมาตรการลดผลกระทบ	1. ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการ ฯ ที่สำคัญ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ 2. การปรับพื้นที่โครงการต้องควบคุมให้กิจกรรมอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามดำเนินการบนทางสาธารณะและที่บุคคลอื่นก่อนได้รับอนุญาต 3. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจากเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 4. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 5. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 - 18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและ	- ติดตามตรวจสอบบริเวณรั้วหรือกำแพง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เกินเวลาดังกล่าว (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูน ทำฐานรากและขึ้นโครงสร้าง เป็นต้น แต่จะไม่เกินเวลา 21.00 น. พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 6. บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ต้องรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหาย ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคารกับบ้านใกล้เคียง โดยมีระยะเวลาการชดเชยนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร จนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร 7. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	
1.2 ทรัพยากรดิน	- โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) เป็นโครงการก่อสร้างอาคารโรงแรม สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และมีระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ซึ่งจะต้องขุดดินเป็นปริมาณรวม 7,595.30 ลูกบาศก์เมตร และใช้ดินเพื่อปรับถมพื้นที่โครงการประมาณ 2,192.00 ลูกบาศก์เมตร ปรับสภาพภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการประมาณ 600.00 ลูกบาศก์	1. ดูแลแนวรั้วคอนกรีตที่จัดทำไว้รอบพื้นที่โครงการแล้วให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด ทรุดตัว หรือผุพัง หากพบว่ามีการทรุดตัวหรือผุพังให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนวป้องกันดินที่จะพังทลายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างประสิทธิภาพ 2. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.5 เมตรรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน	- ติดตามตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมตร ทำให้มีปริมาณดินเหลืออกจากพื้นที่โครงการประมาณ 4,803.30ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะให้ผู้รับเหมาขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการ หากมีดินบางส่วนรอการขนย้าย ก็จะจัดให้มีพื้นที่กองเก็บดินไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่กีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมการก่อสร้าง และพื้นที่ภายนอกโครงการ แต่การขุดเพื่อการก่อสร้างชั้นใต้ดินของอาคารโครงการ อาจจะทำให้เกิดการเคลื่อนตัวและการพังทลายของดิน จนส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงได้ โดยเฉพาะอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA ที่อยู่ทางทิศใต้ของโครงการ ซึ่งโครงการจะติดตั้ง Sheet Pile ตามมาตรฐานวิศวกรรม ให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ จึงมีผลกระทบต่อการพังทลายของดินในระดับต่ำ	3. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า – ออก ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ 4. จัดให้มีวัสดุปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุดหรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 5. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจากเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษดินโคลนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการสู่พื้นที่โดยรอบ 6. จัดทำแนว Sheet Pile พร้อมระบบค้ำยัน รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวของดิน โดย Sheet Pile ด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA จะติดตั้งโดยถาวร 7. ติดตั้ง Inclinometer เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของ Sheet Pile โดยกำหนดตำแหน่งและจำนวนการติดตั้งให้เหมาะสม ทำการตรวจวัดค่าหลังจากการติดตั้งระบบค้ำยันทุกครั้ง และตรวจวัดค่า 1 ครั้ง/สัปดาห์ หรือมากกว่า 8. ตรวจสอบค่าระดับของดินรอบ Sheet Pile ตามจุดอ้างอิงที่กำหนด 1 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของผิวดินโดยรอบ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. การขุดดินเพื่อติดตั้งถังเก็บน้ำใช้และระบบบำบัดน้ำเสียหรือเปิดหน้าดิน ต้องมีระบบกำแพงกันดินหรือบ่อที่ขุดต้องมีความลาดชันของบ่อที่เหมาะสม เพื่อป้องกันดินพังทลาย เนื่องจากถูกรบกวนจากสภาพการทำงานหรือผลกระทบจากฝน ทั้งนี้ระบบกำแพงกันดินที่ใช้หรือความลาดชันของขอบบ่อต้องมีการเตรียมการและขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ 10. ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อดินขุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีวิธีการป้องกันการรบกวนและเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายพร้อมทั้งให้เตรียมการและขออนุญาตก่อนการปฏิบัติ 11. ห้ามกองวัสดุ จอดรถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะอาจจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังหลายได้ 12. ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด โดยให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน และต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายจากการรบกวนของสภาพการทำงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำที่ดินอุ้มไว้	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. การกองดินที่สูงเกินกว่า 2 ม. ในพื้นที่ต่างๆ ต้องขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยต้องตรวจสอบสภาพและคุณลักษณะของพื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่ 14. ในช่วงที่มีฝนตกต้องมีการขุดร่องน้ำดักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อดิน เพื่อเบี่ยงน้ำหลากออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอ ที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนไปอันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน 15. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการขุดดิน** 1. โครงการจะต้องได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคารกับหน่วยงานผู้อนุญาต ก่อน และห้ามขุดดินเพื่อก่อสร้างอาคารก่อนได้รับอนุญาต 2. โครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ขุดดิน หรือก่อสร้างอาคารจากหน่วยงานผู้อนุญาตอย่างเคร่งครัด	

7/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ก่อนมีการปรับถมกลับ 4. ความเสียหายอันเกิดจากการขุดดิน หรือจากกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนจากโครงการนั้นเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดทันที 5. การขุดดินและถมดินถมจะต้องดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 6. จัดให้มีวิศวควบคุมและตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 7. จัดทำแนว Sheet Pile พร้อมระบบค้ำยัน รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวของดิน โดย Sheet Pile ด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA จะติดตั้งโดยถาวร 8. ติดตั้ง Inclinometer เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของ Sheet Pile โดยกำหนดตำแหน่งและจำนวนการติดตั้งให้เหมาะสม ทำการตรวจวัดค่าหลังจากการติดตั้งระบบค้ำยันทุกครั้ง และตรวจวัดค่า 1 ครั้ง/สัปดาห์ หรือมากกว่า	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด ★NATURAL SOLUTION CO.,LTD.★

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. ตรวจสอบค่าระดับของดินรอบ Sheet Pile ตามจุดอ้างอิงที่กำหนด 1 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อตรวจสอบการทรุดตัวของผิวดินโดยรอบ 10. การขุดดินเพื่อติดตั้งถังเก็บน้ำใช้และระบบบำบัดน้ำเสียหรือเปิดหน้าดิน ต้องมีระบบกำแพงกันดินหรือบ่อที่ขุดต้องมีความลาดชันของบ่อที่เหมาะสม เพื่อป้องกันดินพังทลาย เนื่องจากถูกรบกวนจากสภาพการทำงานหรือผลกระทบจากฝน ทั้งนี้ระบบกำแพงกันดินที่ใช้หรือความลาดชันของขอบบ่อต้องมีการเตรียมการและขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ	
1.3 คุณภาพอากาศและสภาพภูมิอากาศ	- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศทั้งฝุ่นละอองจากการปรับถมพื้นที่ รวมถึงมลพิษจากการเผาไหม้เครื่องยนต์มีรายละเอียดของมลพิษ ดังนี้ 1. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สภาพปัจจุบัน = 1.260 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0681 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 1.328 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม.	**มาตรการด้านประชาสัมพันธ์** 1. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร 2. ทำป้าย แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างเขต หรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบพร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. ตรวจสอบการบรรทุกขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของรถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ค่า TSP, PM_{10} ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้ชำนาญธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 52 ง. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538) 2. ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) - สภาพปัจจุบัน = 0.065 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0362 มก./ลบ.ม. - รวม NO_2 ทั้งหมด = 0.101 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม. (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552)	ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน **มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ** 3. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต 4. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน **มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง** 5. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 6. ปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง 7. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 8. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง **มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร** 9. ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 10. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 11. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	รากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและค่า CO, NO_x, SO_x,HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ - พื้นที่โครงการ (ST1) - วัดนาจอมเทียน (ST2) 3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน

10/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - สภาพปัจจุบัน = 0.005 มก. /ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.023 มก./ลบ.ม. - รวม SO_2 ทั้งหมด = 0.028 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2535) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544) 4. ไฮโดรคาร์บอน (HC) - สภาพปัจจุบัน = 1.255 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.013 มก./ลบ.ม. - รวม NO_2 ทั้งหมด = 1.268 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = ไม่มีค่ามาตรฐาน	12. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 13. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 14. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม **มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง** 15. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 16. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 17. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 18. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น **มาตรการด้านการจัดการของเสีย** 19. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน 20. เปิดพื้นที่ขุดดินเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าคลุมไว้ หากไม่ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น **มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง** 21. หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) - สภาพปัจจุบัน = 0.074 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.0063 มก./ลบ.ม. - รวม PM_{10} ทั้งหมด = 0.080 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547) 6. ฝุ่นละอองรวม (TSP) - สภาพปัจจุบัน = 0.263 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมก่อสร้าง = 0.042 มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 0.305 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม.	22. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 23. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 24. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อย สามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 25. ปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง **มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน** 26. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงกลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 27. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 28. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 29. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง 30. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตรจากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547)		
1.4 ระดับเสียง	- จากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรกลและเครื่องมือต่างๆ ทั้งงานขุดตัก งานบดอัด เครื่องผสมคอนกรีต ทำให้เกิดเสียงดัง จากการประเมินค่าระดับเสียงสำหรับผู้อยู่นอกตัวอาคาร ซึ่งประกอบด้วย **1) <u>ช่วงการเตรียมพื้นที่</u>** **ทิศเหนือ** : พื้นที่ว่างบุคคลอื่น ปัจจุบันให้โครงการ GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA เช่าเป็นพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับคนงานก่อสร้าง ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA สูง 7 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 20.70 เมตร โดยอาคารดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 17.70 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร ชิดแนวเขต	1. งานเตรียมพื้นที่ โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจากเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 2. งานเจาะเสาเข็มและทำฐานราก ช่วง 3 เดือนแรกของการก่อสร้าง โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจากเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 3. งานขึ้นโครงสร้างอาคารและตกแต่งอาคารและเก็บงาน รวมงานสถาปัตย์และงานติดตั้งระบบต่าง ๆ ในอาคาร โครงการจัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series STC 50 (Sound Transmission Class) (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6.00 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนว	1. ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง Lmax และเสียงรบกวน ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลตรวจวัด

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่ดินโครงการห่างจากแนวก่อสร้างฐานรากโครงการ 3.00 เมตร ลดเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) จะได้รับเสียงดังนี้ - ก่อนป้องกัน จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 66.90 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 7.77 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง เสียงไม่เกินมาตรฐาน จึงไม่ต้องติดตั้งกำแพงกันเสียง แต่ทั้งนี้ โครงการจะเลือกใช้เมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ **ทิศใต้ :** พื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA สูง 8 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 6.00 เมตร โดยอาคารดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 3.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร ชิดแนวเขตที่ดินโครงการห่างจากแนวก่อสร้างฐานรากโครงการ 3.00 เมตร ลดเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) จะได้รับเสียงดังนี้ - ก่อนป้องกัน จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับเท่ากับ 73.11 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 16.48 เดซิเบล(เอ)	ก่อสร้างอาคาร 1.0 เมตร บริเวณทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก ที่ก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น 4. กำหนดให้จัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 5. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 - 18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและเกินเวลาดังกล่าว (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนทำฐานรากและขึ้นโครงสร้าง เป็นต้น แต่จะไม่เกินเวลา 21.00 น. พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ	ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สถานที่ตรวจวัด ได้แก่ - พื้นที่โครงการ (ST1) - วัดนาจอมเทียน (ST2) 4. ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- <u>เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 64.39 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน 1.26 เดซิเบล(เอ) ไม่เกินมาตรฐาน ต้องติดตั้งกำแพงกันเสียง เลือกใช้เมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ **ทิศตะวันออก** : ถนนสาธารณประโยชน์ (ถนนซอยนาจอมเทียน 18) กว้างประมาณ 8.00 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA สูง 7 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 19.30 เมตร โดยอาคารดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 14.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร ชิดแนวเขตที่ดินโครงการห่างจากแนวก่อสร้างฐานรากโครงการ 5.30 เมตร ลดเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) จะได้รับเสียงดังนี้ - <u>ก่อนป้องกัน</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 67.17 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 8.04 เดซิเบล(เอ)	6. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 7. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 8. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุดเพื่อไม่ให้รบกวนอาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง 9. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A) 10. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ภาวะแวดล้อม หมวด 3 เรื่องเสียง ตามข้อ 13 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานดังต่อไปนี้ - ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิด 91 เดซิเบล (เอ)	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เสียงไม่เกินมาตรฐานจึงไม่ต้องติดตั้งกำแพงกันเสียง แต่ทั้งนี้ โครงการจะเลือกใช้เมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ **ทิศตะวันตก** : คลองน้ำเมา กว้างประมาณ 60.00 เมตร ถัดไปเป็นร้านค้าริมชายหาด มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 65.00 เมตร โดยร้านค้าดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 62.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร ชิดแนวเขตที่ดินโครงการห่างจากแนวก่อสร้างฐานรากโครงการ 3.00 เมตร ลดเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) จะได้รับเสียงดังนี้ - <u>ก่อนป้องกัน</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 64.63 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 1.50 เดซิเบล(เอ) - เสียงไม่เกินมาตรฐานจึงไม่ต้องติดตั้งกำแพงกันเสียง แต่ทั้งนี้โครงการจะเลือกใช้เมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- เกินกว่าวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกิดแปดชั่วโมง จะต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) - เกินวันละแปดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ) 11. จัดให้มีป้ายประกาศ โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลนาจอมเทียน) พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้เห็นชัดเจน	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) <u>ช่วงขุดเจาะทำฐานราก</u> **ทิศเหนือ** : พื้นที่ว่างบุคคลอื่น ปัจจุบันให้โครงการ GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA เช่าเป็นพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับคนงานก่อสร้าง ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA สูง 7 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 20.70 เมตร โดยอาคารดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 17.70 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร ชิดแนวเขตที่ดินโครงการห่างจากแนวก่อสร้างฐานรากโครงการ 3.00 เมตร ลดเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) จะได้รับเสียงดังนี้ - <u>ก่อนป้องกัน</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 66.90 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 7.77 เดซิเบล(เอ) - เสียงไม่เกินมาตรฐานจึงไม่ต้องติดตั้งกำแพงกันเสียง แต่ทั้งนี้ โครงการจะเลือกใช้เมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทิศใต้ : พื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA สูง 8 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 6.00 เมตร โดยอาคารดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 3.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร ชิดแนวเขตที่ดินโครงการห่างจากแนวก่อสร้างฐานรากโครงการ 3.00 เมตร ลดเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) จะได้รับเสียงดังนี้ - <u>ก่อนป้องกัน</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 73.11 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 16.48 เดซิเบล(เอ) - <u>เมื่อติดตั้งกำแพงกันสียง</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 64.39 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน 1.26 เดซิเบล(เอ) ต้องติดตั้งกำแพงกันเสียง เลือกใช้เมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ **ทิศตะวันออก** : ถนนสาธารณประโยชน์ (ถนนซอยนาจอมเทียน 18) กว้างประมาณ 8.00 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA สูง		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	7 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 19.30 เมตร โดยอาคารดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 14.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร ชิดแนวเขตที่ดินโครงการห่างจากแนวก่อสร้างฐานรากโครงการ 5.30 เมตร ลดเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) จะได้รับเสียงดังนี้ - <u>ก่อนป้องกัน</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 67.17 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 8.04 เดซิเบล(เอ) - เสียงไม่เกินมาตรฐานจึงไม่ต้องติดตั้งกำแพงกันเสียง แต่ทั้งนี้โครงการจะเลือกใช้เมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ **ทิศตะวันตก** : คลองน้ำเมา กว้างประมาณ 60.00 เมตร ถัดไปเป็นร้านค้าริมชายหาด มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 65.00 เมตร โดยร้านค้าดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 62.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร ชิดแนวเขตที่ดินโครงการห่างจากแนวก่อสร้างฐานรากโครงการ 3.00 เมตร		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลดเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) จะได้รับเสียงดังนี้ - ก่อนป้องกัน จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 64.63 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 1.50 เดซิเบล(เอ) - เสียงไม่เกินมาตรฐานจึงไม่ต้องติดตั้งกำแพงกันเสียง แต่ทั้งนี้โครงการจะเลือกใช้เมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ **3) ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคาร** **ทิศเหนือ** : พื้นที่ว่างบุคคลอื่น ปัจจุบันให้โครงการ GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA เช่าเป็นพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับคนงานก่อสร้าง ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA สูง 7 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 20.70 เมตร โดยอาคารดังกล่าวอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 17.70 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) ความสูง 6.00 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง โดยยึดติด		

GROUND SHORE CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.
.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร รอบอาคารที่ก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น ซึ่งสามารถลดค่าระดับเสียงลงได้ 50 dB(A) จะได้รับเสียงดังนี้ - ก่อนป้องกัน จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 74.15 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 17.52 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันสียง จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับเท่ากับ 65.59 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวน 2.46 เดซิเบล(เอ) **ทิศใต้** : พื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA สูง 8 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 6.00 เมตร โดยอาคารดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 3.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) ความสูง 6.00 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร รอบอาคารที่ก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น ซึ่งสามารถลดค่าระดับเสียงลงได้ 50 dB(A) จะได้รับเสียงดังนี้		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ก่อนป้องกัน จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 84.31 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 28.18 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 66.91 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวน 7.78 เดซิเบล(เอ) **ทิศตะวันออก** : ถนนสาธารณประโยชน์ (ถนนซอยนาจอมเทียน 18) กว้างประมาณ 8.00 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA สูง 7 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 19.30 เมตร โดยอาคารดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 14.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) ความสูง 6.00 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร รอบอาคารที่ก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น ซึ่งสามารถลดค่าระดับเสียงลงได้ 50 dB(A) จะได้รับเสียงดังนี้ - ก่อนป้องกัน จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 74.69 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 18.06 เดซิเบล(เอ)		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- <u>เมื่อติดตั้งกำแพงกันสียง</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 64.55 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวน 1.42 เดซิเบล(เอ) **ทิศตะวันตก** : คลองน้ำเมา กว้างประมาณ 60.00 เมตร ถัดไปเป็นร้านค้าริมชายหาด มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 65.00 เมตร โดยร้านค้าดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 62.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร ชิดแนวเขตที่ดินโครงการห่างจากแนวก่อสร้างฐานรากโครงการ 3.00 เมตร ลดเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) จะได้รับเสียงดังนี้ - <u>ก่อนป้องกัน</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 67.02 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 7.89 เดซิเบล(เอ) - <u>เมื่อติดตั้งกำแพงกันสียง</u> เสียงไม่เกินมาตรฐาน จึงไม่ต้องติดตั้งกำแพงกันเสียง แต่ทั้งนี้โครงการจะเลือกใช้เมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4) <u>ช่วงตกแต่งอาคารและเก็บงาน</u> **ทิศเหนือ** : พื้นที่ว่างบุคคลอื่น ปัจจุบันให้โครงการ GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA เช่าเป็นพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับคนงานก่อสร้าง ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA สูง 7 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 20.70 เมตร โดยอาคารดังกล่าวอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 17.70 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) ความสูง 6.00 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร รอบอาคารที่ก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น ซึ่งสามารถลดค่าระดับเสียงลงได้ 50 dB(A) จะได้รับเสียงดังนี้ - <u>ก่อนป้องกัน</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 73.19 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 16.56 เดซิเบล(เอ) - <u>เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับเท่ากับ 65.48 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวน 2.35 เดซิเบล(เอ)		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทิศใต้ : พื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA สูง 8 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 6.00 เมตร โดยอาคารดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 3.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) ความสูง 6.00 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร รอบอาคารที่ก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น ซึ่งสามารถลดค่าระดับเสียงลงได้ 50 dB(A) จะได้รับเสียงดังนี้ - <u>ก่อนป้องกัน</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 83.32 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 27.19 เดซิเบล(เอ) - <u>เมื่อติดตั้งกำแพงกันสียง</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 67.37 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวน 8.24 เดซิเบล(เอ) **ทิศตะวันออก** : ถนนสาธารณประโยชน์ (ถนนซอยนาจอมเทียน 18) กว้างประมาณ 8.00 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA สูง 7		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 19.30 เมตร โดยอาคารดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 14.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) ความสูง 6.00 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร รอบอาคารที่ก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น ซึ่งสามารถลดค่าระดับเสียงลงได้ 50 dB(A) จะได้รับเสียงดังนี้ - <u>ก่อนป้องกัน</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 73.79 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 17.16 เดซิเบล(เอ) - <u>เมื่อติดตั้งกำแพงกันสียง</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 64.49 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวน 1.36 เดซิเบล(เอ) **ทิศตะวันตก** : คลองน้ำเมา กว้างประมาณ 60.00 เมตร ถัดไปเป็นร้านค้าริมชายหาด มีระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 65.00 เมตร โดยร้านค้าดังกล่าวห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการประมาณ 62.00 เมตร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร ชิดแนวเขตที่ดินโครงการห่าง		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากแนวก่อสร้างฐานรากโครงการ 3.00 เมตร ลดเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) จะได้รับเสียงดังนี้ - <u>ก่อนป้องกัน</u> จะได้รับเสียงมากที่สุดเท่ากับ 66.58 เดซิเบล(เอ) เสียงรบกวนที่ 5.95 เดซิเบล(เอ) - เสียงไม่เกินมาตรฐานจึงไม่ต้องติดตั้งกำแพงกันเสียง แต่ทั้งนี้โครงการจะเลือกใช้เมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการควบคุมผลกระทบด้านระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ บริษัทที่ปรึกษาจึงกำหนดให้มีมาตรการควบคุมและโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยใช้มาตรการจัดการที่แหล่งกำเนิดเสียงร่วมกับมาตรการลดเสียงโดยใช้กำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงจากแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างที่มีต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	- พิจารณาอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบเรื่องความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และแต่ละอาคารจัดเป็นประเภทตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 มีรายละเอียดดังนี้ **ทิศเหนือ** พื้นที่ว่างบุคคลอื่น ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA สูง 7 ชั้น มีระยะห่างจากเสาเข็มเจาะ ดังนี้ - ระยะห่างเสาเข็มเจาะของโครงการถึงแนวอาคารดังกล่าวโดยประมาณ 20.70 เมตร (67.92 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.31 มิลลิเมตร/วินาที - จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามกฎหมายกำหนด **ทิศใต้** พื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA สูง 8 ชั้น มีระยะห่างจากเสาเข็มเจาะ ดังนี้ - ระยะห่างเสาเข็มเจาะของโครงการถึงแนวอาคารดังกล่าวโดยประมาณ 1.50 เมตร (4.92 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 10.36 มิลลิเมตร/วินาที	1. มาตรการด้านการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบ 1.1 ใช้วิธีการทำเสาเข็มอาคารโดยการเจาะแบบเจาะเปียก ซึ่งเป็นเทคนิคการทำเสาเข็มโดยการเจาะดินขึ้นมาและทำการหล่อเสาเข็มภายในพื้นที่โครงการ 1.2 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินระหว่างเจาะเสาเข็ม หากมีแนวโน้มดินเคลื่อนตัว ให้ผู้รับเหมาปรับแก้ไขวิธีการตามหลักวิศวกรทันที 1.3 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนไว้บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA หากค่าแรงสั่นสะเทือนเกินกว่า 10.36 มิลลิเมตร/วินาที ที่คำนวณไว้ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการเจาะก่อน และปรับเปลี่ยนการเจาะให้ค่าแรงสั่นสะเทือนไม่เกินตามค่าที่คำนวณไว้ 1.4 จัดทำแนว Sheet Pile พร้อมระบบค้ำยัน รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวของดิน โดย Sheet Pile ด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA จะติดตั้งโดยถาวร	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนโดยเก็บทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่ - พื้นที่โครงการ (ST1) - วัดนาจอมเทียน (ST2) - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนเกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามกฎหมายกำหนด **<u>ทิศตะวันออก</u>** ถนนสาธารณประโยชน์ (ถนนซอยนาจอมเทียน 18) กว้างประมาณ 8.00 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA สูง 7 ชั้นมีระยะห่างจากเสาเข็มเจาะ ดังนี้ - ระยะห่างเสาเข็มเจาะของโครงการถึงแนวอาคารดังกล่าวโดยประมาณ 19.30 เมตร (63.32 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.33 มิลลิเมตร/วินาที - จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามกฎหมายกำหนด **<u>ทิศตะวันตก</u>** คลองน้ำเมา กว้างประมาณ 60 เมตร ถัดไปเป็นร้านค้าริมชายหาด มีระยะห่างจากเสาเข็มเจาะ ดังนี้ - ระยะห่างเสาเข็มเจาะของโครงการถึงแนวอาคารดังกล่าวโดยประมาณ 65.00 เมตร (213.20 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.08 มิลลิเมตร/วินาที - จัดเป็นอาคารประเภทที่ 1 แรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที ตามกฎหมายกำหนด	2. มาตรการด้านการเยียวยา 2.1 ก่อนการก่อสร้างเจ้าของโครงการพร้อมผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดต่อเข้าพบเพื่อแจ้งกำหนดการก่อสร้างในแต่ละขั้นตอนให้แก่เจ้าของอาคาร (กรณียังไม่โอนเป็นนิติบุคคล) หรือนิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA ให้รับทราบก่อน 2.2 ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา ตัวแทนบริษัทประกันภัยเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ติดแนวเขตที่ดินโครงการทุกทิศ เพื่อทำการบันทึกภาพสิ่งปลูกสร้างไว้เป็นหลักฐาน โดยทำสำเนาไว้ 2 ชุดพร้อมลงลายมือชื่อไว้ทั้ง 2 ฝ่าย เก็บไว้กับผู้พักอาศัยข้างเคียงดังกล่าว 1 ชุด เก็บไว้ที่โครงการ 1 ชุด ไว้เป็นหลักฐานเพื่อนำมาแสดงหากอาคารสิ่งปลูกสร้างเสียหายมากไปจากเดิมที่บันทึกภาพไว้ ทั้งนี้หากพบว่าอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายให้โครงการ เข้าพบเพื่อขอซ่อมแซมโดยด่วน โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาภายใน 1 สัปดาห์	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2.3 บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบ หากอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA เกิดความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการโดยด่วน โดยไม่ต้องรอการพิจารณาของบริษัทประกันภัยงานก่อสร้าง 2.4 โครงการจัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกร เพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงทำฐานรากและชั้นใต้ดิน จากนั้นอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายและเร่งซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียงโครงการ BAYPHERE PATTAYA 2.5 จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการด้วย 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 - 18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการก่อน	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เวลา 18.00 น. กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและเกินเวลาดังกล่าว (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนทำฐานรากและขึ้นโครงสร้าง เป็นต้น แต่จะไม่เกินเวลา 21.00 น. พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 4. ให้ผู้รับเหมาตรวจสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ใช้ในการเจาะเสาเข็มทุกวันก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน 5. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข 6. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บริเวณซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จากการสำรวจของกรมทรัพยากรธรณีเมื่อเดือนตุลาคม 2556 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหว ที่ระดับ 4 เมอร์คัลลี (สีเขียวอ่อน) เป็นระดับพอประมาณคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้ **<u>ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</u>** 1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการฯ และให้หัวหน้าคนงานหรือคนงานทราบว่าอยู่ที่ไหน 2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) มีแผ่นป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน 4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้ง ในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการฯ **<u>ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</u>** 1) พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารที่กำลังก่อสร้างก็ให้อยู่ในอาคารบริเวณที่ปลอดภัย ถ้าอยู่ด้านนอกพื้นที่ก่อสร้างอาคารก็ให้อยู่ภายนอก เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น **<u>หลังเกิดแผ่นดินไหว</u>** 1) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้ 2) ให้พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่น ๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้ 3) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วแก๊สยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว 4) ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 5) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 6) กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ	จากการสำรวจพื้นที่โดยรวมโครงการในรัศมี 100 เมตร พบว่า ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการมีแหล่งน้ำผิวดิน 1 แห่ง ได้แก่ คลองน้ำเมา มีความกว้างประมาณ 60 เมตร มีแนวเขตคลองติดกับแนวเขตที่ดินโครงการ ปัจจุบันคลองน้ำเมา ไม่มีการนำน้ำจากคลองมาใช้ประโยชน์ในการอุปโภค-บริโภคแต่อย่างใด ซึ่งคลองดังกล่าวเป็นคลองระบายน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนภายในชุมชน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วมโดยใช้ถังระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศขนาดรองรับน้ำเสีย 8 ลบ.ม./วัน ตั้งอยู่บริเวณห้องน้ำคนงานและบ่อพักน้ำเพื่อดักตะกอน 2. จัดห้องส้วมสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 5 ห้อง 3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง 5. กำหนดให้มีการสูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดโดยดำเนินการทุก 1 เดือน จนกว่าจะเสร็จสิ้นการก่อสร้าง 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตรา ดูแลท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อไม่ให้มีการอุดตันของท่อ **มาตรการการอนุรักษ์ป่าชายเลนบริเวณคลองน้ำเมาที่ติดโครงการ** 1. หลีกเลี่ยงการกองดิน วัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรต่างๆ โดยต้องกำหนดให้อยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างของดินลงสู่คลองน้ำเมา 2. ติดป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงสู่คลองน้ำเมาโดยเด็ดขาด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำของบ้านพักคนงานก่อสร้างเดือนละ1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ชนิดฟีคัล Fecal Coliform Bacteria - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และ

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ติดป้ายเตือนห้ามบุกรุกพื้นที่ป่าชายเลน และห้ามตัดไม้บริเวณคลองน้ำเมาเด็ดขาด	แอมโมเนีย-ไนโตรเจนที่อยู่ในโปรตีนของพืชและสัตว์ (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก	จากการสำรวจพบว่าพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างมีการปรับถมแล้ว สำหรับกลุ่มอาคารโดยรอบประกอบด้วย โรงแรม อาคารพาณิชย์ และคอนโดมิเนียม สำหรับในรัศมี 100 เมตร พบพรรณไม้ได้แก่ มะม่วง มะขาม มะยม ปาล์ม และไม้ประดับที่ปลูกตามบ้านเรือนทั่วไป เช่น ต้นหูกระจง ต้นไทรยอดทอง เป็นต้น นอกจากนี้ก็จะมีสัตว์เลี้ยงของผู้ที่พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเป็นสัตว์เลี้ยงตามบ้านเรือน ได้แก่ สุนัข และแมว เป็นต้น ดังนั้นจึงไม่มีพืชพรรณและสัตว์ที่มีคุณค่าทางนิเวศวิทยาแต่อย่างใด	-	-

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	จากการสำรวจพื้นที่โดยรวมโครงการในรัศมี 100 เมตร พบว่า ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการมีแหล่งน้ำผิวดิน 1 แห่ง ได้แก่ คลองน้ำเมา มีความกว้างประมาณ 60 เมตร มีแนวเขตคลองติดกับแนวเขตที่ดินโครงการ ปัจจุบันคลองน้ำเมา ไม่มีการนำน้ำจากคลองมาใช้ประโยชน์ในการอุปโภค-บริโภคแต่อย่างใด ซึ่งคลองดังกล่าวเป็นคลองระบายน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนภายในชุมชน และจากการสำรวจพบสัตว์น้ำได้แก่ ปลาหางนกยูง ซึ่งไม่ใช่สัตว์น้ำที่เป็นสัตว์น้ำที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วมโดยใช้ถังระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศขนาดรองรับน้ำเสีย 8 ลบ.ม./วัน ตั้งอยู่บริเวณห้องน้ำคนงานและบ่อพักน้ำเพื่อดักตะกอน 2. จัดห้องส้วมสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 5 ห้อง 3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อบริเวณท่อของที่พักคนงานกับท่อรับน้ำเสียของเทศบาลตำบลนาจอมเทียน - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ในช่วงการก่อสร้างคาดว่าจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน จะมีการใช้น้ำประมาณ 16.46 ลบ.ม./วัน	1. โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับใช้ก่อสร้างเป็นถังสำเร็จรูป ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง 2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบจ่ายน้ำภายในที่พักคนงาน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีปัญหาการรั่วซึม หรือชำรุด ให้รีบแก้ไขทันที

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- น้ำเสียช่วงก่อสร้างโครงการฯ ส่วนใหญ่จะเกิดจากคนงานก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำเสียจากส้วม ซึ่งจะมีอัตราการเกิดน้ำเสียประมาณ 7.57 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วมโดยใช้ถังระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศขนาดรองรับน้ำเสีย 8 ลบ.ม./วัน ตั้งอยู่บริเวณห้องน้ำคนงานและบ่อพักน้ำเพื่อดักตะกอน 2. จัดห้องส้วมสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 5 ห้อง 3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อบริเวณท่อของที่พักคนงานกับท่อรับน้ำเสียของเทศบาลตำบลนาจอมเทียน - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ในการก่อสร้างโครงการ อาจทำให้ตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างบางชนิดจะอุดตันทางระบายน้ำและเกิดปัญหา น้ำท่วม หากไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้มีรางระบายน้ำกว้างประมาณ 0.5 เมตร และบ่อดักตะกอนเพื่อเบี่ยงน้ำหลากไม่ให้ไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และไม่ให้น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างที่ชะล้างหน้าดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และให้เกิดการตกตะกอนก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีบ่อสูบน้ำจำนวน 2 บ่อ อยู่ในพื้นที่ตัวอาคารชั้นใต้ดินที่จะก่อสร้าง 1 บ่อ อีก 1 บ่อ เพื่อรับน้ำจากพื้นที่รอบๆจากนั้น	- ติดตามตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จะสูบน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีคนงานตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังฝนตกเพื่อให้รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ 5. ตรวจสอบแนวรางดินระบายน้ำไม่ให้มีเศษดิน กิ่งไม้หรือเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำและไม่ให้มีการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์ในช่วงฤดูฝน 6. ขุดลอกตะกอนที่สะสมในร่องระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบการระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ 7. ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยังรางระบายน้ำรอบโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น เศษหินปูน ไม้ เป็นต้น และเป็นมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอย 150 ลิตร/วัน บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณของมูลฝอย 150 ลิตร/วัน หากไม่มีมาตรการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	1. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง แบ่งเป็นมูลฝอยเปียก 2 ถัง มูลฝอยแห้ง 1 ถัง มูลฝอยอันตราย 1 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อให้เทศบาลตำบลนาจอมเทียนมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 3. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 5. ติดต่อเทศบาลตำบลนาจอมเทียนเข้ามาจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 6. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	- ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย **มาตรการป้องกันการทิ้งเศษวัสดุบริเวณคลองน้ำเมา** 1. จัดทำรั้วสูงประมาณ 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการลงสู่คลองน้ำเมาและพื้นที่โดยรอบ 2. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอย และเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. จัดให้มีคนงานคัดแยกวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็กจะนำไปหลอมใหม่ เศษอิฐเศษปูน จะนำไปถมปรับระดับพื้นที่ ไม้แบบนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะนำไปทิ้งลงถังรองรับขยะ ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องติดต่อเทศบาลตำบลนาจอมเทียนมารับไปกำจัดต่อไป 4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ทิ้งขยะ เศษวัสดุ และเศษดินลงสู่คลองน้ำเมา โดยเด็ดขาด	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ที่ใกล้กับคลองน้ำเมา เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ 6. ติดตั้งแผ่นกั้นกันวัสดุตกลงมา และมี Mesh Sheet คลุมอีกชั้นรอบตัวอาคาร 7. หลีกเลี่ยงการกองดิน วัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรต่างๆ โดยต้องกำหนดให้อยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างของดินลงสู่คลองน้ำเมา 8. ติดป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงสู่คลองน้ำเมาโดยเด็ดขาด 9. ติดป้ายเตือนห้ามบุกรุกพื้นที่ป่าชายเลน และห้ามตัดไม้บริเวณคลองน้ำเมาเด็ดขาด	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จอมเทียน เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าเป็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในปริมาณที่น้อย แต่โครงการต้องมีมาตรการลดการใช้ไฟฟ้าและความปลอดภัยจากการใช้ไฟฟ้า	1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน

GROUND SHORE CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- ผลกระทบจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง หรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพฤติกรรมของคนงาน - อาจเกิดอัคคีภัยจากความประมาทของคนงาน เช่น การประกอบอาหาร การสูบบุหรี่ หรือกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	1. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุมไม่รับคนงานไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลที่พักคนงาน 3. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล 4. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 5. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ 6. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 7. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และสะดวกใช้ 8. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 9. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติและกำหนดบทลงโทษตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด 10. กำชับกวดขันพฤติกรรมของคนงานไม่ให้มีการเล่นการพนันใช้สารเสพติด หรือสารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11. จัดให้มีระเบียบข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกนอกพื้นที่โครงการ 12. จัดศูนย์รับเรื่องราว ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการเพื่อหาแนวทางแก้ไข 13. หากมีเหตุที่เกิดขึ้นจากคนงาน ที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตาม ตรวจสอบและดำเนินการ ปรับปรุงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	

GROUND SHORE CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้การจราจรหนาแน่นเพิ่มขึ้นแต่ไม่ทำให้การจราจรติดขัดมากกว่าเดิมมากนัก เนื่องจากในช่วงการก่อสร้างจะใช้รถบรรทุกเพื่อขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรประมาณ ไม่เกิน 10 คัน/วัน อาจเกิดผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรโดยจากการประเมิน มีค่า V/C ratio ดังนี้ ● **ถนนสุขุมวิท** สำรวจเมื่อวันศุกร์ที่ 18 มกราคม 2562 - V/C ปัจจุบัน = 0.63 (ระดับ C) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.64 (ระดับ C) สำรวจเมื่อวันเสาร์ที่ 19 มกราคม 2562 - V/C ปัจจุบัน = 0.70 (ระดับ C) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.71 (ระดับ D) ● **ถนนซอยนาจอมเทียน 18** สำรวจเมื่อวันศุกร์ที่ 18 มกราคม 2562 - V/C ปัจจุบัน = 0.06 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.07 (ระดับ A) สำรวจเมื่อวันเสาร์ที่ 19 มกราคม 2562 - V/C ปัจจุบัน = 0.05 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.07 (ระดับ A)	1. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 2. ล้างล้อรถบรรทุกๆครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 3. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 4. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง 5. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ 6. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 7. จัดให้มียามหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุก และรถทุกชนิดของโครงการบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมกับถนนด้านหน้าโครงการ เพื่อให้รบกวนต่อรถทางตรงบนถนนดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้เส้นทาง 8. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	• **ถนนสาธารณประโยชน์ด้านหน้าโครงการ (ซอยนาจอมเทียน 18)** <u>สำรวจเมื่อวันศุกร์ที่ 18 มกราคม 2562</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.09 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.10 (ระดับ A) <u>สำรวจเมื่อวันเสาร์ที่ 19 มกราคม 2562</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.06 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.07 (ระดับ A) จะเห็นว่าในช่วงก่อสร้าง ค่าการจราจรมีค่า V/C ratio ยังคงใกล้เคียงกับช่วงปัจจุบัน ดังนั้นจึงทำให้ได้รับผลกระทบจากการจราจรในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	9. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด 10. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 11. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น 12. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	
3.8 การสื่อสาร	- ปัจจุบันการส่งสัญญาณโทรทัศน์ส่วนใหญ่เป็นการส่งสัญญาณด้วยระบบดาวเทียม โดยสัญญาณที่ส่งจากดาวเทียม คือ ระบบ C/KU-Band ประกอบกับการติดตั้งจานดาวเทียมที่ทำหน้าที่รับสัญญาณที่ส่งมาจากดาวเทียมและสะท้อนสัญญาณไปยังจุดโฟกัส จะต้องทำมุมเอียงในระดับ 45 องศากับพื้นดินและต้องติดตั้งหันไปทางทิศตะวันออก และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อม	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกเดือน เมื่อมีการก่อสร้างในแต่ละชั้น หากถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไข	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ พบว่าเป็นถนนสาธารณประโยชน์ กว้างประมาณ 8.00 เมตร แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	ผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้ว เป็นเวลา 1 ปี 3. บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัดต้องรับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดูดกลืนสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่เกิดจากอาคารของโครงการ นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุด การชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการตรวจสอบข้อบังคับตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) บริเวณหมายเลข 1.18 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการ	-	-

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษ เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.13 ให้ประกอบกิจการได้เฉพาะคลังสินค้า และที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.14 ให้ประกอบกิจการได้เฉพาะกิจการโรงงาน โดยโครงการเป็นอาคารประเภทโรงแรม สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (มีความสูง 22.95 เมตร) เป็นกิจการที่สามารถสร้างได้		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจและสังคม 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<u>ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</u> ***การกระจายรายได้*** การก่อสร้างโครงการจะมีการจ้างแรงงานในการก่อสร้างจำนวนหนึ่ง ประมาณ 100 คน ทำให้เกิดมีการหมุนเวียนของการใช้จ่ายจากคนงานก่อสร้างในพื้นที่จากการซื้อสินค้าในชีวิตประจำวัน คาดว่าคนงานประมาณ 100 คน หากมีการใช้จ่ายเงินวันละประมาณ 100 บาท จะมีกระแสเงินหมุนเวียนในพื้นที่ประมาณวันละ 10,000 บาทหรือคิดเป็น 300,000 บาทต่อเดือน จึงคาดว่าเศรษฐกิจในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการจะมีเงินหมุนเวียนจากการใช้จ่ายของ	1. เจ้าของโครงการ จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้างโครงการ 2. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้เหมาก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาตักเตือนก่อนหากผู้รับเหมา	- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถามหรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ที่ติดต่อได้

47/239

GROUND SHORE CO.,LTD

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คนงานก่อสร้างมากขึ้น นอกจากนั้นยังมีผลจากการก่อสร้างทำให้ธุรกิจวัสดุก่อสร้างในเขตเทศบาลตำบลนาจอมเทียน มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจจะเป็นกระทบด้านบวก ***การจ้างงาน*** ในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีการจ้างคนงานก่อสร้าง ทำให้มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ทำให้เศรษฐกิจเริ่มมีการขยายตัว มีการเปิดร้านค้า ร้านอาหาร และมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นจากเดิม ส่งผลให้ประชากรในเขตอำเภอสัตหีบ มีอาชีพ มีรายได้ และลดปัญหาการว่างงานของประชากรในพื้นที่น้อยลงตามมาอีกด้วย ดังนั้นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจจะเป็นกระทบด้านบวก ***การเปลี่ยนแปลงราคาที่ดิน*** การพัฒนาโครงการเป็นการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์โดยพัฒนาจากที่ดินว่างเปล่าให้เป็นที่อาคารโรงแรม จึงมีผลกระทบกับการเปลี่ยนแปลงของราคาที่ดินในบริเวณใกล้เคียงเพิ่มขึ้นด้วย ซึ่งเป็นปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ **<u>ผลกระทบทางสังคม</u>** ***โครงสร้างประชากร*** ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีคนงานที่อาจจะมา	ไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง 4. ไม่อนุญาตคนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 5. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 6. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 7. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีประวัติการทำงานที่ดี โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงานก่อสร้างทุกคน ซึ่งคนเหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี 8. กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 9. หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยดำเนินการตามแผนผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- โครงการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิคส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย โดยส่งรายงานฯ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกันยายนและภายในเดือนมีนาคม

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากต่างถิ่นเข้ามาทำงานประมาณ 100 คน ซึ่งเป็นจำนวนประชากรที่น้อยเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรในเขตเทศบาลตำบลนาจอมเทียนโดยคนงานจะถูกกำหนดให้พักในที่พักที่กำหนดเป็นการเฉพาะ และคนงานดังกล่าวจะเข้ามาทำงานในช่วงเวลาสั้น ๆ และไม่ถาวร ทั้งนี้เมื่อมีคนงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงาน ก็จะส่งผลทำให้จำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้นแต่ไม่มากนัก แต่อย่างไรก็ตามผลกระทบต่อการรองรับและการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวนั้นจะเกิดขึ้นในระดับน้อย ทั้งนี้ การมีคนงานก่อสร้างอยู่จำนวนมาก เมื่อมีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นก็จะทำให้เป็นปัญหาต่อสถานพยาบาลในท้องถิ่น โดยสถานพยาบาลในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาจอมเทียน ดังนั้นการเพิ่มขึ้นของคนงานในพื้นที่จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ ทั้งนี้การที่คนงานเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการเป็นจำนวนมาก ทำให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่โดยคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมต่าง ๆ เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมั่วสุมเล่นการพนัน และการก่ออาชญากรรม เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามคนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักอาศัยใน	**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ** 1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วมโดยใช้ถังระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศขนาดรองรับน้ำเสีย 8 ลบ.ม./วัน ตั้งอยู่บริเวณห้องน้ำคนงานและบ่อพักน้ำเพื่อดักตะกอน 2. จัดห้องส้วมสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 5 ห้อง 3. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง 4. จัดให้มีการกำจัดกลิ่น และทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ 5. จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก 7. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง แบ่งเป็นมูลฝอยเปียก 2 ถัง มูลฝอยแห้ง 1 ถัง มูลฝอยอันตราย 1 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อให้เทศบาลตำบลนาจอมเทียน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการควบคุมของโครงการเอง ซึ่งเป็นที่พักอาศัยและปฏิบัติตามข้อกฎหมาย และในส่วนของผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคมของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่นั้น เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การดูแลของสถานีตำรวจภูธรนาจอมเทียน และมีการตรวจตราและลาดตระเวนตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับปานกลาง ***ปัญหาต่อสุขภาพ*** ปัญหาด้านสังคมอาจเกิดได้จากผลกระทบที่มีต่อสุขภาพและอนามัย โดยเมื่อพิจารณากิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พบว่า อาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียง เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร ซึ่งจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างในด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน และการจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 8. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 9. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 10. ติดต่อเทศบาลตำบลนาจอมเทียนเข้ามาจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 11. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 12. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	

GROUND SHORE CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการทางสังคม **- พฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง** เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่น ซึ่งจะพักอาศัยในพื้นที่ที่จัดไว้ซึ่งอยู่ในพื้นที่ที่จะกำหนดไว้ให้หลังจากได้ผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว การเข้ามาของคนงานต่างถิ่นอาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ โดยคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมั่วสุมเล่นการพนัน และการก่ออาชญากรรมจากคนงาน เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตาม คนงานที่เข้ามาพักอาศัยในพื้นที่จะอยู่ในการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้ ในส่วนของผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคมนั้น เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การดูแลของสถานีตำรวจภูธรนาจอมเทียน อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 1.6 กิโลเมตร และมีการตรวจตราและลาดตระเวนความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลนาจอมเทียน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 3 กิโลเมตร มีอัตราและกำลังเจ้าหน้าที่ที่พร้อมจะอำนวย		

GROUND SHORE CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระงับเหตุอัคคีภัยได้ตลอด 24 ชั่วโมง คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการเดินทางจากสถานีดับเพลิงดังกล่าวมายังพื้นที่โครงการ ประมาณ 7 นาที ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร นอกจากนี้ยังมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาจอมเทียน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 3 กิโลเมตร จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับที่ไม่สูง โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด **- กิจกรรมของโครงการในช่วงก่อสร้าง** ในช่วงก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มต่อพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งปัญหาเรื่องฝุ่นละออง เช่น จากการขุดเปิดหน้าดินรวมถึงมลพิษของเครื่องยนต์ และจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น แต่ทั้งนี้โครงการได้จัดหามาตรการให้ผลกระทบลดน้อยลง และโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด **- ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรม** เนื่องจากสภาพโครงสร้างทางสังคมในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นสังคมที่ผสมผสานกันระหว่างประชากรเดิมและผู้ที่มาจากต่างถิ่นมาทำงานเป็นพนักงานโรงงาน และประกอบธุรกิจส่วนตัว ทำให้การ		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เข้ามาของคนงานก่อสร้างโครงการประมาณ 100 คน จะส่งผลกระทบต่อประชากรในพื้นที่ค่อนข้างน้อย เนื่องจากประชากรที่อยู่เดิมมีการปรับตัวกับกลุ่มประชากรแฝงที่เข้ามาในพื้นที่อยู่แล้ว ก็คาดว่าจะนับถือศาสนาพุทธเช่นกัน จึงคาดว่าจะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกันกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ตำบลนาจอมเทียน ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ **- ผลกระทบต่อการรบกวนความสงบสุขทางสังคม** เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่น ซึ่งจะพักอาศัยในพื้นที่ที่จัดไว้ซึ่งอยู่ในพื้นที่ที่จะกำหนดหลังจากได้ผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว การเข้ามาของคนงานต่างถิ่นอาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ แต่อย่างไรก็ตามจากการที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เป็นพื้นที่รองรับประชากรแฝงที่มาจากที่อื่นเพื่อเข้ามาทำงานในพื้นที่ จึงทำให้การที่มีคนงานมาพักอาศัยในพื้นที่ และอยู่ในการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้ ***วัฒนธรรมและประเพณี*** เนื่องจากในเขตเทศบาลตำบลนาจอมเทียน เป็นพื้นที่ที่มีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ จึงมีประชากรเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่นเพื่อเข้ามาทำงานในพื้นที่ แต่		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อย่างไรก็ตามวัฒนธรรมและประเพณี ยังคงเป็นวัฒนธรรม ประเพณีตามศาสนา ดังนั้นการที่มีคนงานก่อสร้างจำนวนประมาณ 100 คน บางส่วนน่าจะเป็นคนงานในท้องถิ่น จึงคาดว่าจะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกันกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่		
4.2 การประชาสัมพันธ์ การรับเรื่องร้อง และการสำรวจความคิดเห็นประชาชน	โครงการได้ให้ความสำคัญเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ จึงจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมรับทราบข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนได้เสนอข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาโครงการซึ่งเป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับสภาพชุมชน ดังนั้นในระยะก่อสร้างและดำเนินโครงการ จึงได้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ รวมทั้งเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดจากโครงการ	1. การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ 2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิด

GROUND SHORE CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดการประชุมระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแนวทางเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 5. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ **มาตรการในเรื่องของการรับเรื่องร้องเรียน** 1. เรื่องร้องเรียน ด้านผลกระทบเหตุความเดือดร้อนจากการก่อสร้างที่ไม่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ ไม่เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายกำหนดให้ใช้ระยะเวลาตลอดกระบวนการแก้ไขปัญหาภายใน 24 ชั่วโมง นับจากผู้ประสานงานฯ ได้รับแจ้งเหตุ มีขั้นตอนประกอบตัว	ใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(1) ผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน แจ้งเหตุต่อที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการภายใน 15 นาที หลังจากได้รับแจ้งเหตุ (2) ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบทันทีที่ได้รับแจ้ง และสั่งให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ในทันทีที่ได้รับคำสั่งดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง นับจากผู้ประสานงานฯ ได้รับแจ้งเหตุ (3) ให้ผู้ประสานงานฯ แจ้งผลการแก้ไขเรื่องร้องเรียนต่อคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อทราบ และแจ้งผลการแก้ไขเรื่องร้องเรียนต่อผู้ได้รับผลกระทบ 2. เรื่องร้องเรียนด้านผลกระทบที่มีความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคล หรืออุบัติเหตุต่อประชาชนทั่วไป ให้ระงับเหตุแห่งความเสียหายทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ การจ่ายค่าเยียวยาขั้นต้น ให้ทำภายใน 24 ชั่วโมง กรณีที่ต้องซ่อมแซมความเสียหาย หรือมีมูลค่าการชดเชยสูง ระยะเวลาเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้เสียหาย และร่วมกับเจ้าของโครงการ มีขั้นตอนประกอบตัวย	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(1) ผู้ประสานงานฯ แจ้งเหตุต่อที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง ภายในเวลา 15 นาที หลังจากได้รับแจ้งเหตุ (2) ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบทันทีที่ได้รับแจ้ง - กรณีที่เหตุแห่งความเสียหายยังดำเนินอยู่ ให้สั่งระงับกิจกรรมก่อสร้างส่วนนั้นทันที เพื่อรอการตรวจสอบ - กรณีที่เหตุแห่งความเสียหายยุติแล้ว ให้สั่งการควบคุมไม่ให้มีความเสียหายเพิ่มขึ้น (3) ให้เจ้าของโครงการ ร่วมกับผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ได้รับความเสียหาย กำหนดการเยียวยาและจ่ายค่าเยียวยาเบื้องต้น เช่น ค่าเช่าที่พักระหว่างการซ่อม ค่าเช่ารถใช้ระหว่างรอซ่อมรถ หรือซ่อมแซมความเสียหายของบ้านพักอาศัยเบื้องต้น ภายใน 24 ชั่วโมง (4) คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ พิจารณาค่าเสียหายทั้งหมดร่วมกับผู้เสียหาย และกำหนดระยะเวลาชดเชยค่าความเสียหาย ภายใน 15 วัน นับจากวันได้รับแจ้งเหตุ (5) คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ กำกับการจ่ายเงินชดเชยความเสียหาย หรือการซ่อมแซมความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลง	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(6) กรณีที่มีผู้บาดเจ็บ ให้ส่งผู้รับบาดเจ็บเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดทันที โดยค่ารักษาพยาบาลทั้งหมดเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ แล้วผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน นำเรื่องเข้าสู่กระบวนการชดเชยความเสียหาย ตามข้อ (4) ถึง ข้อ (5) 3. จัดทำบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดเรื่องร้องเรียน โดยระบุสาเหตุ และเวลาที่เกิดเหตุการณ์ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบนำเสนอต่อสำนักงานเทศบาลตำบลนาจอมเทียนเพื่อรับทราบและดำเนินการประสานงานแก้ไขต่อไป 4. โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข ชีวอนามัย และสุขภาพ	- การดำเนินการก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้สามารถจำแนกได้ดังนี้ **1. โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้** **สาเหตุ** : อาจเกิดจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นปูน ไอระเหยจากสี หรือผลิตภัณฑ์เคลือบเงาไม้ ฟูม (Fume) จากการเชื่อมเหล็ก การเผาวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง ภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์ต่างๆ และไอเสียจากเครื่องยนต์ **2. โรคผิวหนัง** **สาเหตุ** : อาจเกิดจากฝุ่นปูน ฝุ่นละอองขนาดเล็กจากการก่อสร้าง และการแพร่สารเคมีต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง	1. ฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง 2. ปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคาร ที่กำลังก่อสร้าง 3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง 4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ หรือเศษดิน ทราย ลงบนถนน 5. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย 7. จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนท์ และกำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนผงลงในภาชนะผสม 8. ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะใดๆ ทั้งสิ้น 9. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน 10. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษทางอากาศ	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. โรคเครียด นอนไม่หลับและวิตกกังวล **<u>สาเหตุ</u>** : อาจเกิดจากความดังของเสียงที่มาจากการก่อสร้าง เช่นเสียงการขุด เจาะ ตอก มีความกังวลและระแวงว่าจะเกิดอันตรายจากสิ่งของตกหล่นจากที่สูง	1. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจากเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 2. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง 4. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง 5. ติดตั้งแผงกั้นกันวัสดุตกหล่นรอบอาคาร	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
	4. โรคติดต่อจากพาหะนำโรค **<u>สาเหตุ</u>** : เกิดจากพาหะนำโรคที่อาจขยายพันธุ์ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เช่น ยุง ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก แมลงวัน ทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร อหิวาตกโรค บิด และอาหารเป็นพิษ เป็นต้น	1. กำหนดให้โครงการกำจัดลูกน้ำยุงลายโดยประสานงานไปยังเทศบาลตำบลนาจอมเทียนให้เข้ามาพ่นสารเคมีกำจัดยุง 2. จัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค เช่น บริเวณที่มีน้ำขังมีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหารกองทับถมไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัดหรือทำลาย	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
	5. โรคระบบโรคประสาท **<u>สาเหตุ</u>** : อาจเกิดจากเสียงจากเครื่องจักรทำงาน การขุดเจาะ เคาะ ตอก ซึ่งดังต่อเนื่องเป็นเวลานาน เสียงตะโกนจากคนงานก่อสร้าง	1. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจากเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 2. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง 4. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง 5. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วย เครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง 6. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 7. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 8. ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ 9. ผู้รับเหมาควบคุมคนงาน ไม่ให้ส่งเสียงดัง 10. กำหนดภาระบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 11. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 12. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ จะต้องตั้งให้อยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง 14. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันและลดเสียงให้คนงานก่อสร้างใช้ เช่น Ear Plug, Ear muffs เป็นต้น	
	6. อุบัติเหตุในการขนส่ง **สาเหตุ** : อาจเกิดขึ้นจากความประมาทของพนักงานขับรถ หรือพฤติกรรมคึกคะนอง	1. ออกกฎให้พนักงานขับรถอย่างสุภาพ 2. ติดป้ายระบุข้อความว่า “หากพนักงานขับรถไม่สุภาพ กรุณาแจ้งมายัง ระบุเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ " 3. น้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
	7. ผลกระทบจากความเป็นอยู่และการจัดการสิ่งแวดล้อมในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจทำให้เกิดโรคติดต่อ โรคระบาดและความไม่ปลอดภัยในการดำรงชีวิตได้	1. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 2. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้อีก 3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง แบ่งเป็นมูลฝอยเปียก 2 ถัง มูลฝอยแห้ง 1 ถัง มูลฝอยอันตราย 1 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อให้เทศบาลตำบลนาจอมเทียนมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 4. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 6. ติดต่อเทศบาลตำบลนาจอมเทียนเข้ามาเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้าง 7. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	
	8. ผลกระทบจากการเสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น อุบัติเหตุจากการจราจร อุบัติเหตุจากขั้นตอนการก่อสร้าง เป็นต้น	**<u>อุบัติเหตุจากการจราจร</u>** 1. ออกกฎให้พนักงานขับรถอย่างสุภาพ 2. น้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด 3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 4. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จอดชะลอตัวอยู่บริเวณถนนด้านหน้าโครงการ 7. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรอในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในถนนด้านหน้าโครงการ 9. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ 10. ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว 11. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนน และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับขี่ตามมา 12. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อบริษัทและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แจ้งมายัง	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการและติดป้ายระบุข้อความว่า “หากพนักงานขับรถไม่สุภาพกรุณาแจ้งมายัง ระบุเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ 13. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถตกหล่นและทำให้เกิดความสกปรกบนถนนได้ **อุบัติเหตุจากขั้นตอนการก่อสร้าง** 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพคอยตรวจสอบและเฝ้าระวังอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับคนงานและอาคารข้างเคียง และจัดทำแผนการลดอุบัติเหตุเสนอวิศวกรควบคุมและเจ้าของโครงการ เพื่อดำเนินการและนำไปปฏิบัติ 2. จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และแยกวัสดุก่อสร้างที่ใช้แล้วและยังไม่ใช้ออกให้เป็นระเบียบและชัดเจน 3. จัดทำป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัยต่าง ๆ ในสถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้างโดยติดตั้งป้ายที่ระบุคำว่า “อันตราย” ให้เห็นชัดเจน 4. ออกกฎให้คนงานก่อสร้างสวมชุดที่กระชับ เหมาะแก่การทำงานและต้องสวมใส่หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีวิศวกรคำนวณความมั่นคงแข็งแรงของค้ำยัน นั่งร้าน หรือโครงสร้างชั่วคราวที่ก่อสร้างขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยแก่คนงานและอาคารข้างเคียง	
	9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง - อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้พักอาศัยอยู่รอบพื้นที่ข้างเคียง	1. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจากเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 2. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ตะโกนส่งเสียงดัง 4. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง 5. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 6. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 7. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 9. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 10. ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ 11. กำหนดภาระบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 12. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 13. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 14. เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ จะต้องตั้งให้อยู่ห่างไกลจากบ้านพักอาศัยมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ทั้งนี้บริเวณที่เหมาะสมจะอยู่บริเวณด้านทิศเหนือ 15. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้าง ได้แก่ Ear muffs	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- อาจทำให้สิ่งของตกหล่นจากโครงการต่อผู้พักอาศัยและผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการ	1. จัดทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างมีความสูง 6 เมตร 2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 3. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารโดยจะต้องครอบคลุมถึงถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างด้วย	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
	- อาจก่อให้เกิดปัญหาอาชญากรรม การลักขโมยต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ	1. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีที่พักคนงานก่อสร้างอยู่นอกพื้นที่โครงการมาทำงานแบบเช้ามา-เย็นกลับ 4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 - 18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจาก	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		นั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและเกินเวลาดังกล่าว (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูน ทำฐานรากและขึ้นโครงสร้าง เป็นต้น แต่จะไม่เกินเวลา 21.00 น. พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 5. ตรวจสอบการเข้า-ออก พื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง 6. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบดังกล่าว โดยเริ่ม ณ วันที่ก่อสร้างจนถึงเปิดดำเนินการเพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบติดต่อกับโครงการได้	
4.3 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	**1. ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างต่อคนงาน** เพื่อให้ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้นน้อยที่สุด ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อคนงานก่อสร้าง	1. เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนย้าย 2. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองให้กับคนงาน อาทิเช่น หน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น 3. กิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองมาก อาทิเช่น ไสไม้ ควรทำในห้องที่มีหลังคาหรือมีผ้าคลุม และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านด้วย สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในห้องดังกล่าวจะต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น และแว่นตา	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		นิรภัย อย่างมิดชิด 4. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพหลังรับเข้าทำงานโดยตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 6. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน 7. ทำความสะอาดพื้นบริเวณที่มีฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ	
	2. ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงาน โครงการกำหนดมาตรการสำหรับลดผลกระทบด้านเสียงที่คนงานจะได้รับ สอดคล้องกับมาตรฐานเสียงของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	1. เมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85 dB(A) โครงการต้องจัดหาและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 30 dB(A) 2. จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรที่ได้รับเกิน 85 dB(A) ทุกคน และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย และติดป้ายเตือนให้ผู้ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน 3. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

70/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมติดป้ายเตือน/กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังทุกครั้ง 5. กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องมือที่เป็นต้นกำเนิดเสียง เพื่อให้มีความดังน้อยที่สุด เช่น ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร จัดหาวัสดุรองเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ขันน็อต หรือสกรูส่วนที่หลวมให้แน่น 6. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียร กระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ	
	3. ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงาน การสัมผัสกับความสั่นสะเทือนนานๆ จะทำให้เกิดความเมื่อยล้า ระคายเคืองเนื้อเยื่อ ตาพร่า การสูญเสียการทรงตัว กล้ามเนื้อข้อมืออักเสบ เกิดการบีบเกร็งของหลอดเลือดบริเวณนิ้วมือ ทำให้นิ้วซีดขาว ประสาทรับความรู้สึกที่มือเปลี่ยนแปลง ลดความรู้สึก ความว่องไวลดลงโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้าง	1. ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างอาคาร 2. อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีความถี่สูง อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น จัดให้มีวัสดุรองไว้ใต้เครื่องจักร/อุปกรณ์ ดังกล่าว เพื่อลดความสั่นสะเทือน 3. เลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ หรือเบาะรองนั่งสำหรับรถขุดเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือน 5. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน อาทิเช่น ท่าทางการทำงานที่เหมาะสม	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน 6. กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น โดยกำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆ ระยะการทำงาน 2 ชั่วโมง และไม่ทำงานที่ใช้เครื่องสั่นสะเทือนเกินกว่า 2 - 4 ชั่วโมง/วัน 7. กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้แรงมากได้มีโอกาสทำงานเบา สลับบ้าง 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 9. จัดให้มีการตรวจร่างกายคนงานเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. ผลกระทบด้านความร้อนต่อคนงาน สภาพอากาศโดยทั่วไปจึงค่อนข้างร้อนตลอดทั้งปี คนงานที่ทำงานก่อสร้างกลางแจ้ง และความร้อนจากเครื่องจักรหรือกระบวนการผลิตที่มีความร้อน ยิ่งต้องเผชิญกับความร้อนมากยิ่งขึ้นไปอีก และอาจเป็นอันตรายเนื่องจากความร้อนในสภาวะการทำงานได้ จากการที่คนงานก่อสร้างทำงานในที่มีอากาศร้อนหรือได้รับความร้อนโดยตรงเป็นเวลานาน ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยต่างๆ เช่น เป็นลมแดด หน้ามืด อ่อนเพลีย หมดสติ เป็นตะคริว เป็นต้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้าง	1. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของความร้อน ที่อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้ และการป้องกันอันตรายจากความร้อน 2. จัดให้มีตู้น้ำดื่มและกระตุ้นให้คนงานดื่มน้ำบ่อยๆ ในระหว่างทำงานที่มีอากาศร้อน อย่างน้อยครั้งละ 1 แก้ว ทุก 20 นาที 3. จัดให้มีช่วงเวลาพักของคนงานที่อยู่บริเวณอากาศร้อน โดยให้พักบ่อยกว่าการทำงานในสภาพปกติ 4. พิจารณาให้สวมใส่เสื้อผ้าที่ระบายอากาศได้ดี 5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความร้อนไม่ให้สัมผัสคนงานโดยตรง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	**ความปลอดภัย** - ผลกระทบจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง หรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพฤติกรรมของคนงาน **การป้องกันอัคคีภัย** - อาจเกิดอัคคีภัยจากความประมาทของคนงาน เช่น การประกอบอาหาร การสูบบุหรี่ หรือกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	1. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุมไม่รับคนงานไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลที่พักคนงาน 3. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล 4. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 5. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ 6. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 7. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และสะดวกใช้ 8. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 9. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติและกำหนดบทลงโทษตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด 10. กำชับกวดขันพฤติกรรมของคนงานไม่ให้มีการเล่นการพนัน ใช้สารเสพติด หรือสารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท 11. จัดให้มีระเบียบข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกนอกพื้นที่โครงการ	-

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. จัดศูนย์รับเรื่องราว ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการเพื่อหาแนวทางแก้ไข 13. หากมีเหตุที่เกิดขึ้นจากคนงาน ที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตาม ตรวจสอบและดำเนินการ ปรับปรุงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	
4.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมต่อทัศนียภาพต่อการมองเห็นของประชาชนผู้ผ่านไปมารวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ	1. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติและกำหนดบทลงโทษตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด 3. จัดให้มีระเบียบข้อบังคับไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกนอกพื้นที่โครงการ 4. จัดศูนย์รับเรื่องราว ความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงาน	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รับเรื่องแจ้งผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาแนวทางแก้ไข 5. หากมีเหตุที่เกิดขึ้นจากคนงาน ที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการปรับปรุงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที 6. จัดให้มีการติดตั้งกล้อง CCTV และความสว่างให้เพียงพอบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเหตุอาชญากรรมที่จะเกิดขึ้น 7. โครงการจะต้องมีการล้างและทำความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าทุกครั้งที่มีความสกปรก	
4.6 การบดบังแสงแดด และทิศทางลม	- ในช่วงการก่อสร้างทำให้เกิดอาคารที่มีความสูง 22.95 เมตร อาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางลม แต่เนื่องจากพื้นที่โดยรอบของโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างรอการพัฒนา จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	**<u>การบดบังแสงแดด</u>** 1. จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยในอาคาร/บ้านพักอาศัย ที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการโดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ได้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่งเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่ออาคารหรือบ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยผลกระทบให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่าง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาในการคุ้มครอง 1 ปี นับจากวันที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว 2. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที 3. บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากตัวอาคารโครงการไปบดบังแสงแดดต่ออาคารข้างเคียงทันทีนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร และสิ้นสุดการชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย **<u>การบดบังทิศทางลม</u>** 1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. จัดทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมของตัวอาคาร หากอาคารหรือบ้านพักอาศัยถูกบดบังทิศทางลม จากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของ	

77/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณอัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ โดยจะเริ่มรับแจ้งและคุ้มครองตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการไปจนกระทั่งเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี 3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที 4. บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ต้องรับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากตัวอาคารโครงการบดบังทิศทางลมของอาคารข้างเคียงทันทีที่เกิด นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร และสิ้นสุดการชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี 5. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การมีส่วนร่วมของประชาชน	ครั้งที่ 1 ประชาชนมีข้อห่วงกังวล ดังนี้ <u>**กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก**</u> ***กลุ่มที่ 1.1 ครัวเรือน/สถานประกอบการ/หน่วยงาน ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ*** - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ***กลุ่มที่ 1.2 ครัวเรือน/สถานประกอบการ/หน่วยงาน ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 100 เมตร*** - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดเสียงดัง	<u>**ทำให้เกิดการกัดเซาะและการพังทลายของดิน**</u> 1. จัดทำกำแพงกันดินพร้อมระบบค้ำยันที่ออกแบบโดยวิศวกรโครงสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่ข้างเคียง 2. ดูแลแนวรั้วคอนกรีตที่จัดทำไว้รอบพื้นที่โครงการแล้วให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด ทรุดตัว หรือผุพัง หากพบว่ามีการทรุดตัวหรือผุพังให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนวป้องกันดินที่จะพังทลายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างประสิทธิภาพ 2. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.5 เมตรรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน 3. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า – ออก ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ 4. จัดให้มีวัสดุปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุดหรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 5. จัดทำรั้วสูงประมาณ 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษดินโคลนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการสู่พื้นที่โดยรอบ	- ติดตามตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - มีความเสียงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน **<u>กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง</u>** ***กลุ่มที่ 2.1 ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ*** - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ	**<u>ทำให้เกิดเสียงดัง</u>** 1. งานเตรียมพื้นที่ โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจากเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 2. งานเจาะเสาเข็มและทำฐานราก ช่วง 3 เดือนแรกของการก่อสร้าง โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจากเมทัลชีทที่ความหนา 0.95 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 3. งานขึ้นโครงสร้างอาคารและตกแต่งอาคารและเก็บงาน รวมงานสถาปัตย์และงานติดตั้งระบบต่าง ๆ ในอาคาร โครงการจัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series STC 50 (Sound Transmission Class) (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6.00 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.0 เมตรบริเวณทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก ที่ก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น 4. กำหนดให้จัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการโดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	1. ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง Lmax และเสียงรบกวน ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างสถานที่ตรวจวัด ได้แก่ - พื้นที่โครงการ (ST1) - วัดนาจอมเทียน (ST2)

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น - ***กลุ่มที่ 2.2 ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ*** - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร **<u>กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว</u>** (รัศมี 2 กิโลเมตร) - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง	5. กำหนดกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 - 18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและเกินเวลาดังกล่าว (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนทำฐานรากและขึ้นโครงสร้าง เป็นต้น แต่จะไม่เกินเวลา 21.00 น. พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 6. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 7. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 8. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุดเพื่อไม่ให้รบกวนอาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ</u> (รัศมี 2 กิโลเมตร) - ผู้แทนของกลุ่มหน่วยงานราชการไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น <u>กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน</u> (รัศมี 1 กิโลเมตร) - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	9. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A) 10. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ภาวะแวดล้อม หมวด 3 เรื่องเสียง ตามข้อ 13 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานดังต่อไปนี้ - ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิด 91 เดซิเบล (เอ) - เกินกว่าวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกินแปดชั่วโมง จะต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) - เกินวันละแปดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ) 11. จัดให้มีป้ายประกาศ โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลนาจอมเทียน) พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้เห็นชัดเจน	
		<u>ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</u> **มาตรการด้านประชาสัมพันธ์** 1. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร 2. ทำป้าย แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างเขต หรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบพร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน **มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ** 3. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต	1. ตรวจสอบการบรรทุกขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของรถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ค่า TSP, PM_{10} ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและค่า CO, NO_x, SO_x, HC ตรวจวัดเดือนละ

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้ชำนาญการพิเศษธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน **มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง** 5. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 6. ปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง 7. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 8. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง **มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร** 9. ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 10. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 11. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 12. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 13. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ 1. พื้นที่โครงการ 2. วัดนาจอมเทียน 3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม **มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง** 15. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 16. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 17. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 18. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น **มาตรการด้านการจัดการของเสีย** 19. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง **มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน** 20. เปิดพื้นที่ขุดดินเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าคลุมไว้ หากไม่ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น **มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง** 21. หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 22. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 23. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 24. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อย สามารถนำมาใช้ได้	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 25. ปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง **มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน** 26. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงกลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 27. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 28. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 29. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง 30. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตรจากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน</u> 1. มาตรการด้านการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบ 1.1 ใช้วิธีการทำเสาเข็มอาคารโดยการเจาะแบบเจาะเปียก ซึ่งเป็นเทคนิคการทำเสาเข็มโดยการเจาะดินขึ้นมาและทำการหล่อเสาเข็มภายในพื้นที่โครงการ 1.2 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินระหว่างเจาะเสาเข็ม หากมีแนวโน้มดินเคลื่อนตัว ให้ผู้รับเหมาปรับแก้ไขวิธีการตามหลักวิศวกรทันที 1.3 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนไว้บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA หากค่าแรงสั่นสะเทือนเกินกว่า 10.36 มิลลิเมตร/วินาที ที่คำนวณไว้ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการเจาะก่อน และปรับเปลี่ยนการเจาะให้ค่าแรงสั่นสะเทือนไม่เกินตามค่าที่คำนวณไว้ 1.4 จัดทำแนว Sheet Pile พร้อมระบบค้ำยัน รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวของดิน โดย Sheet Pile ด้านทิศใต้ที่ติดกับอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA จะติดตั้งโดยถาวร	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนโดยเก็บทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่ 1. พื้นที่โครงการ 2. วัดนาจอมเทียน - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. มาตรการด้านการเยียวยา 2.1 ก่อนการก่อสร้างเจ้าของโครงการพร้อมผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดต่อเข้าพบเพื่อแจ้งกำหนดการก่อสร้างในแต่ละขั้นตอนให้แก่เจ้าของอาคาร (กรณียังไม่โอนเป็นนิติบุคคล) หรือนิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA ให้รับทราบก่อน 2.2 ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา ตัวแทนบริษัทประกันภัยเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ติดแนวเขตที่ดินโครงการทุกทิศ เพื่อทำการบันทึกภาพสิ่งปลูกสร้างไว้เป็นหลักฐาน โดยทำสำเนาไว้ 2 ชุดพร้อมลงลายมือชื่อไว้ทั้ง 2 ฝ่าย เก็บไว้กับผู้พักอาศัยข้างเคียงดังกล่าว 1 ชุด เก็บไว้ที่โครงการ 1 ชุด ไว้เป็นหลักฐานเพื่อนำมาแสดงหากอาคารสิ่งปลูกสร้างเสียหากมากไปจากเดิมที่บันทึกภาพไว้ ทั้งนี้หากพบว่าอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายให้โครงการ เข้าพบเพื่อขอซ่อมแซมโดยด่วน โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาภายใน 1 สัปดาห์	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2.3 บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบ หากอาคารชุดพักอาศัย BAYPHERE PATTAYA เกิดความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการโดยด่วน โดยไม่ต้องรอการพิจารณาของบริษัทประกันภัยงานก่อสร้าง 2.4 โครงการจัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกร เพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงทำฐานรากและชั้นใต้ดิน จากนั้นอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายและเร่งซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคารที่แตกร้าวทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง โครงการ BAYPHERE PATTAYA 2.5 จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการด้วย 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 - 18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการก่อน	

89/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณ์วัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เวลา 18.00 น. กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและเกินเวลาดังกล่าว (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนทำฐานรากและขึ้นโครงสร้าง เป็นต้น แต่จะไม่เกินเวลา 21.00 น. พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 4. ให้ผู้รับเหมาตรวจสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ใช้ในการเจาะเสาเข็มทุกวันก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน 5. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนหรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข 6. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก/น้ำประปาไหลน้อยลง</u> - **ปัญหาไฟฟ้าตก** 1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ - **ปัญหาน้ำประปาไหลน้อยลง** 1. โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับใช้ก่อสร้างเป็นถังสำเร็จรูป ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง 2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดและคอยตรวจตราสภาพของท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ หากพบว่าชำรุดหรือรั่วไหลให้ทำการซ่อมแซมทันที	- จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า – ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075 - ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบจ่ายน้ำภายในที่พักคนงาน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีปัญหาการรั่วซึม หรือชำรุดให้รีบแก้ไขทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

91/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ</u> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง กว้างประมาณ 0.5 เมตร 2. ให้คนงานทำความสะอาดเก็บเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้กีดขวาง และอุดตันทางระบายน้ำในโครงการและที่พักคนงานก่อสร้าง 3. ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยังรางระบายน้ำรอบโครงการ 4. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ 5. ตรวจสอบแนวรางดินระบายน้ำไม่ให้มีเศษดิน กิ่งไม้ หรือเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำและไม่ให้มีการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์ในช่วงฤดูฝน 6. รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

92/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น</u> 1. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็นมูลฝอยเปียก 2 ถัง มูลฝอยแห้ง 1 ถัง มูลฝอยอันตราย 1 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อให้เทศบาลตำบลนาจอมเทียนเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 3. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 5. ติดต่อเทศบาลตำบลนาจอมเทียนเข้ามาจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด 6. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	
		<u>ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด และทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร</u> 1. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 2. ล้างล้อรถบรรทุกๆครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 3. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 4. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง 5. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ 6. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มียามหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุก และรถทุกชนิดของโครงการบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมกับถนนด้านหน้าโครงการ เพื่อให้รบกวนต่อรถทางตรงบนถนนดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้เส้นทาง 8. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง 9. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด 10. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 11. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น 12. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย</u> 1. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุมไม่รับคนงานไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลที่พักคนงาน 3. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล 4. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 5. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ 6. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 7. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และสะดวกใช้ 8. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 9. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติและกำหนดบทลงโทษตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด 10. กำชับกวดขันพฤติกรรมของคนงานไม่ให้มีการเล่นการพนันใช้สารเสพติด หรือสารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท 11. จัดให้มีระเบียบข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่	- ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอว่าใช้ได้ดีหรือไม่ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ออกนอกพื้นที่โครงการ 12. จัดศูนย์รับเรื่องราว ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาแนวทางแก้ไข 13. หากมีเหตุที่เกิดขึ้นจากคนงาน ที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตาม ตรวจสอบและดำเนินการ ปรับปรุงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	
		<u>ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u> 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลที่พักคนงาน 2. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล 3. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 4. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ 5. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 6. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และสะดวกใช้ 7. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

97/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. กำชับกวดขันพฤติกรรมของคนงานไม่ให้มีการเล่นการพนันใช้สารเสพติด หรือสารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท 9. จัดให้มีระเบียบข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกนอกพื้นที่โครงการ 10. จัดศูนย์รับเรื่องราว ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการเพื่อหาแนวทางแก้ไข 11. หากมีเหตุที่เกิดขึ้นจากคนงาน ที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตาม ตรวจสอบและดำเนินการ ปรับปรุงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที 12. พิจารณาใช้แรงงานในท้องถิ่นเพื่อช่วยลดการอพยพโยกย้ายแรงงาน และเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้ และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว จะต้องเป็นคนงานที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง จะได้เรียกตรวจสอบได้ 14. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติและกำหนดบทลงโทษตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด 15. กำชับกวดขันพฤติกรรมของคนงานไม่ให้มีการเล่นการพนันใช้สารเสพติด หรือสารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท 16. จัดให้มีระเบียบข้อบังคับไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกนอกพื้นที่โครงการ 17. จัดให้มีการติดตั้งกล้อง CCTV และความสว่างให้เพียงพอบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเหตุอาชญากรรมที่จะเกิดขึ้น	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนสภาพจากพื้นที่ว่างที่มีการปรับถมแล้วมาเป็นอาคารสูง 8 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 342.59 ตารางเมตร 2. จัดภูมิสถาปัตย์ ดูแลไม้ยืนต้น สนามหญ้า และไม้พุ่มต่างๆ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น	- ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
1.2 ทรัพยากรดิน	- เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่โครงการจะปกคลุมไปด้วยอาคาร ทางวิ่งรถ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียวจึงลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 342.59 ตารางเมตร 2. จัดให้เจ้าหน้าที่ตัดแต่งกิ่ง ไม้ยืนต้นเป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 2 ครั้ง	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	- เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ของผู้เข้าพักอาศัยและผู้มาติดต่อ - เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ก่อให้เกิดมลสารที่สำคัญ ซึ่งรวมกับการตรวจวัดในพื้นที่โครงการดังนี้	1. จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องทันที เมื่อจอดรถแล้ว	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณะจิตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สภาพปัจจุบัน = 1.260 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.030 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 1.29 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.20 มก./ลบ.ม. (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 52 ง. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538) 2. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - สภาพปัจจุบัน = 0.065 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.0015 มก./ลบ.ม. - รวม NO_2 ทั้งหมด = 0.066 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม.		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552) 3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - สภาพปัจจุบัน = 0.005 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.0003 มก./ลบ.ม. - รวม SO_2 ทั้งหมด = 0.005 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2535) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544)		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. ไฮโดรคาร์บอน (HC) - สภาพปัจจุบัน = 1.255 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.0064 มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 1.261 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน 5. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) - สภาพปัจจุบัน = 0.074 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.00001 มก./ลบ.ม. - รวม PM_{10} ทั้งหมด = 0.074 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547)		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6. ฝุ่นละอองรวม (TSP) - สภาพปัจจุบัน = 0.263 มก./ลบ.ม. - กิจกรรมการคมนาคมเข้าออกโครงการ = 0.00009 มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 0.263 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม. (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547)		
1.4 เสียง	- ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจะมีระดับไม่สูงนัก โดยเกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ และระดับเสียงปกติในชีวิตประจำวัน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง 2. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	- แรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการสัญจรรถยนต์ของผู้ที่พักอาศัยในโครงการ	- ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บริเวณซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จากการสำรวจของกรมทรัพยากรธรณีเมื่อเดือนตุลาคม 2556 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหว ที่ระดับ 4 เมอร์คัลลี (สีเขียวอ่อน) เป็นระดับพอประมาณคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	**<u>ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</u>** 1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการฯ และให้ผู้พักอาศัยทราบว่าอยู่ที่ไหน 2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) มีแผ่นป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน 4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูง ๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้ง ในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการฯ **<u>ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</u>** 1) พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้าง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง 2) ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น **<u>หลังเกิดแผ่นดินไหว</u>** 1) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้ 2) ให้ใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่น ๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้ 3) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่า ไม่มีแก๊สรั่ว 4) ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 5) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 6) กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ	จากการสำรวจพื้นที่โดยรวมโครงการในรัศมี 100 เมตร พบว่า ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการมีแหล่งน้ำผิวดิน 1 แห่ง ได้แก่ คลองน้ำเมา มีความกว้างประมาณ 60 เมตร ปัจจุบันคลองน้ำเมา ไม่มีการนำน้ำจากคลองมาใช้ประโยชน์ในการอุปโภค-บริโภคแต่อย่างใด ซึ่งคลองดังกล่าวเป็นคลองระบายน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนภายในชุมชน	1. โครงการได้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 1 ชุด มีขนาดรองรับน้ำเสียได้ 101 ลบ.ม./วัน/ชุด เลือกใช้ถังคอนกรีตเสริมเหล็กฝังไว้ใต้ดินบริเวณทางวิ่งรถ 2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมัน ลงในภาชนะ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตากน้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพักขยะแห้ง 3. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยต่อท่อไปยังหลุมปุ๋ยหมักพร้อมใช้งานฝังลงในหลุมดินซึ่งจะอยู่ภายในพื้นที่สวนหย่อม 4. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) ในถังเติมอากาศ โดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ **มาตรการการอนุรักษ์ป่าชายเลนบริเวณคลองน้ำเมาที่ติดโครงการ** 1. โครงการได้ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ติดกับคลองน้ำเมา โดยโครงการได้เน้นให้ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ แสมขาว เสี้ยวดอกขาว แสมทะเล ตีนเป็ดทะเล และปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน ได้แก่ ผักบุ้งทะเล รักทะเล บุษบา	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS (ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) - TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย - Sulfide (ซัลไฟด์) - Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟิคัล) 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการ

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ฮาวาย ฟ้าประดิษฐ์ ลิ้นกระบือ และหญ้ามาเลเซีย 2. ให้การสนับสนุนแก่เทศบาลตำบลนาจอมเทียนหรือองค์กรที่ทำหน้าที่อนุรักษ์ป่าชายเลน กรณีมีโครงการอนุรักษ์ป่าชายเลนในคลองน้ำเมา 3. ให้เจ้าหน้าที่ในโครงการคอยตรวจตราและเก็บมูลฝอยที่อยู่ในป่าชายเลนบริเวณด้านหลังโครงการเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	จัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส2 3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะจุดเชื่อมท่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก	จากการสำรวจพบว่าพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างมีการปรับถมแล้ว สำหรับกลุ่มอาคารโดยรอบประกอบด้วย โรงแรม อาคารพาณิชย์ และคอนโดมิเนียม สำหรับในรัศมี 100 เมตร พบพรรณไม้ ได้แก่ มะม่วง มะขาม มะยม ปาล์ม และไม้ประดับที่ปลูกตามบ้านเรือนทั่วไป เช่น ต้นหูกระจง ต้นไทรยอดทอง เป็นต้น นอกจากนี้ก็จะมีสัตว์เลี้ยงของผู้ที่พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเป็นสัตว์เลี้ยงตามบ้านเรือน ได้แก่ สุนัข และแมว เป็นต้น	-	-

GROUND SHORE CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้นจึงไม่มีพืชพรรณและสัตว์ที่มีคุณค่าทางนิเวศวิทยาแต่อย่างใด		
2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	จากการสำรวจพื้นที่โดยรวมโครงการในรัศมี 100 เมตร พบว่า ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการมีแหล่งน้ำผิวดิน 1 แห่ง ได้แก่ คลองน้ำเมา มีความกว้างประมาณ 60 เมตร มีแนวเขตคลองติดกับแนวเขตที่ดินโครงการ ปัจจุบันคลองน้ำเมา ไม่มีการนำน้ำจากคลองมาใช้ประโยชน์ในการอุปโภค-บริโภค แต่อย่างใด ซึ่งคลองดังกล่าวเป็นคลองระบายน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนภายในชุมชน และจากการสำรวจพบสัตว์น้ำ ได้แก่ ปลาหางนกยูง ซึ่งไม่ใช่สัตว์น้ำที่เป็นสัตว์น้ำที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด	1. โครงการได้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 1 ชุด มีขนาดรองรับน้ำเสียได้ 101 ลบ.ม./วัน/ชุด เลือกใช้ถังคอนกรีตเสริมเหล็กฝังไว้ใต้ดินบริเวณทางวิ่งรถ 2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมัน ลงในภาชนะ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตากน้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพักขยะแห้ง 3. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยต่อท่อไปยังหลุมปุ๋ยหมักพร้อมใช้งานฝังลงในหลุมดินซึ่งจะอยู่ภายในพื้นที่สวนหย่อม 4. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) ในถังเติมอากาศ โดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS (ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) - TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย - Sulfide (ซัลไฟด์) - Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล)

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส2 3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะจุดเชื่อมท่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
3. ผลกระทบคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- โครงการมีปริมาณการใช้น้ำเมื่อเปิดดำเนินโครงการประมาณ 126.35 ลบ.ม./วัน โดยใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ	1. โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำ ดังนี้ ● ถังเก็บน้ำใต้ดิน : มีจำนวน 2 ถัง อยู่ใต้ทางลาดวิ่งรถของชั้นใต้ดิน โดยทั้ง 2 ถังที่ มีขนาด ความจุ 166 ลูกบาศก์เมตร/ถัง มีความจุรวม 332 ลูกบาศก์เมตร	- ตรวจดูรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที

GROUND SHORE CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		• ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า : มีจำนวน 2 ถัง เป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 ถัง ถังที่ 1 มีขนาดความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร และถังที่ 2 มีขนาดความจุ 31 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุ 71 ลูกบาศก์เมตร • ปริมาณน้ำสำรองทั่วไปของโครงการ 403 ลบ.ม. ในขณะที่โครงการมีความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 126.35 ลบ.ม./วัน สามารถสำรองจ่ายน้ำได้นาน 3.19 วัน หรือคิดเป็น 2,600 ลิตร/ห้อง (ตามข้อกำหนดของจังหวัดชลบุรีต้องสำรองน้ำอย่างน้อย 1,500 ลิตร/ห้อง) สำหรับความต้องการใช้น้ำในชั่วโมงเร่งด่วนสูงสุด คิดเป็น 11.85 ลบ.ม./ชม. สามารถสำรองน้ำในชั่วโมงเร่งด่วนสูงสุดได้นาน 34.01 ชั่วโมง 2. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัย ใช้น้ำอย่างประหยัด 3. ห้ามสูบน้ำจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) 4. ผนังและเสาที่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดินออกแบบให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึมและให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.5 ต่อ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

111/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ผิวผนังและพื้นใต้ดินด้านที่สัมผัสดินหรือด้านนอกของตัวถังเก็บน้ำใต้ดิน จะมีการป้องกันการรั่วซึมด้วย WATE PROOFING MEMBRANE หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด 6. ผิวเสา ผนัง และพื้นด้านที่สัมผัสน้ำของถังเก็บน้ำ จะเพิ่มผิวคอนกรีตฉาบอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตด้วยสาร NON-TOXIC CHEMICRETE 7. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่วและรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ 8. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดินจะต้องมีฝาบ่อปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อ 9. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่างๆ ที่ตกหล่นไปในถังเก็บน้ำ 10. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ *E. coli* ทุก 3 เดือน เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถัง 11. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประชาสัมพันธ์แจ้งกำหนด วัน เวลา และช่วงเวลาที่ทำการล้างให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าก่อนทำความสะอาด 12. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดำเนินการแก้ไขทันที 13. ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการจ่ายน้ำทั้งบริเวณที่ติดตั้งไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ตามคู่มือของแต่ละชนิดอุปกรณ์หรือเดือนละ 1 ครั้ง 14. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง 1 ชุด เมื่อเครื่องสูบน้ำชำรุดเสียหายสามารถเปลี่ยนชุดสำรองได้ทันที ไม่ต้องรอเวลาซ่อมแซมจนอาจเกิดผลกระทบ **มาตรการในการล้างถังเก็บน้ำ** 1. เริ่มดำเนินการในช่วงกลางวันที่มีผู้พักอาศัยน้อยมาก ให้ถ่ายน้ำออกมาใช้กับกิจวัตรต่างๆ เช่นรดน้ำต้นไม้ ล้างรถ หรือการทำความสะอาดต่างๆ โดยปั๊มสูบน้ำ 2. ให้ใช้แปรงขนแข็งทำความสะอาดผิวภายในถังประปา พร้อมทั้งล้างผิวด้วยน้ำสะอาดเพื่อให้คราบและสิ่งสกปรกออกจนหมด 3. ให้ใช้คลอรีนผสมน้ำสะอาด ให้มีความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ 200 ส่วนในล้านส่วน (200 PPM) ฉีดหรือชโลมคลอรีนให้ทั่วผิวถังน้ำประปา 4. แช่ไว้ประมาณ 3 ชั่วโมง แล้วจึงปล่อยน้ำคลอรีนออกจากถังพักน้ำให้หมด คลอรีนจะฆ่าเชื้อโรคภายในถัง	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. เปิดวาล์วเติมน้ำประปาที่สะอาดลงไป จะทำให้น้ำประปาที่นำไปใช้ในอาคารเป็นน้ำที่มีคุณภาพดี สะอาด ปราศจากเชื้อโรค	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมการพักอาศัย ประมาณวันละ 100.35 ลบ.ม./วัน โดยต้องมีการบำบัดให้อยู่ในค่ามาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ อาจเป็นสาเหตุให้แมลงวัน หนู แมลงสาบ เข้าไปเพาะพันธุ์ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคติดต่อแพร่สู่ผู้อาศัยในโครงการได้ - ในขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย อาจมีการหมักโดยไม่ใช้ออกซิเจนทำให้เกิดก๊าซมีเทนได้ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อภาวะภูมิอากาศได้	1. โครงการได้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 1 ชุด มีขนาดรองรับน้ำเสียได้ 101 ลบ.ม./วัน/ชุด เลือกใช้ถังคอนกรีตเสริมเหล็กฝังไว้ใต้ดินบริเวณทางวิ่งรถ 2. จัดให้มีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 6 เดือน และจัดทำตารางกำหนดช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภทได้แก่ ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มสูบตะกอน เครื่องเติมอากาศ เพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 3. จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น เครื่องเติมอากาศ ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มสูบตะกอน และปั๊มสูบน้ำทิ้ง อย่างน้อยชนิดละ 1 ชุดไว้ภายในโครงการ กรณีอุปกรณ์ดังกล่าวชำรุดสามารถนำมาเปลี่ยนได้ทันที เพื่อลดระยะเวลาในการทำงานให้น้อยลง และทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ต่อเนื่อง	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS (ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) - TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย - Sulfide (ซัลไฟด์) - Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟิคัล)

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทที่ปรึกษาด้านการเดินระบบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือหน่วยงานที่มีความชำนาญในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 5. ประสานงานให้เทศบาลตำบลนาจอมเทียน นำรถดูดไขมันมาสูบกากไขมันจากบ่อดักไขมัน 6. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งานฝังลงในหลุมดินซึ่งจะอยู่ภายในพื้นที่สวนหย่อม 7. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) ในถังเติมอากาศ โดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ 8. กำหนดให้การสูบตะกอนไขมันขึ้นมากำจัด จะไม่ส่งผลกระทบต่อการจราจรและการจอดรถยนต์ของผู้ใช้บริการ 9. จัดให้มีการตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน และประสานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาสูบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริง เพื่อ	2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส2 3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะจุดเชื่อมท่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

115/239

GROUND SHORE CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 10. กำหนดให้โครงการทำการจดบันทึกและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 11. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ที่จะซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย 12. จัดทำแนวกั้นที่สามารถสังเกตได้ชัดเจน เช่น การวางกรวยจราจร แผงเหล็กจราจร รอบพื้นที่ที่ทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งป้ายระบุว่า “ขออภัยในความไม่สะดวก”	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 1. จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านการเดินระบบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงเริ่มต้นที่มีการเปิดใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทที่ปรึกษาด้านการเดินระบบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือหน่วยงานที่มีความชำนาญในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 3. จัดให้มีการเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 4. จัดทำตารางกำหนดช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ได้แก่ ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มสูบตะกอน เครื่องเติมอากาศ เพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 5. จัดให้มีมิเตอร์ไฟฟ้าเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสียรวม 6. ทำการซ่อมบำรุงอุปกรณ์จะซ่อมบำรุงทุก ๆ 6 เดือน โดยจะซ่อมบำรุงครั้งละ 1 ชุด ภายในช่วงเวลาเดียวกัน 7. จัดทำแนวกั้นที่สามารถสังเกตได้ชัดเจน เช่น การวางกรวยจราจร แผงเหล็กจราจร รอบพื้นที่ที่ทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งป้ายระบุว่า “ขออภัยในความไม่สะดวก” 8. จัดให้สูบตะกอนส่วนเกินและตะกอนหนักในถังเกรอะทุก ๆ 2 เดือน 9. โครงการจัดให้มีช่องเปิดที่สามารถเข้าบำรุงรักษาและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียได้โดยสะดวก และให้มีการดูแลอย่างสม่ำเสมอ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- เมื่อในระยะดำเนินโครงการ สภาพพื้นผิวของการปกคลุมดินจะถูกเปลี่ยนจากพื้นที่ว่าง มาเป็นอาคารขนาดใหญ่สูง 8 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมพื้นที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ทำให้อัตราการระบายน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ทำให้น้ำฝนซึมน้ำได้น้อยลงไปจากเดิม มีน้ำฝนไหลล้นออกมากขึ้นก่อนมีโครงการ อาจเกิดผลกระทบทำให้น้ำท่วมได้ - จากการคาดการณ์ปริมาณน้ำทิ้ง จะเห็นว่าหลังพัฒนาโครงการแล้วและเมื่อมีฝนตก โครงการจะระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งออกนอกโครงการประมาณ 0.0112 ลบ.ม./วินาที โครงการต้องชะลอน้ำฝนไว้อย่างน้อย 59.29 ลบ.ม.	1. จัดให้มีบ่อหน่วงจำนวน 2 บ่อ บ่อหน่วงน้ำที่ 1 ที่มีขนาดความจุเท่ากับ 36.68 ลูกบาศก์เมตร ส่วนบ่อหน่วงน้ำที่ 2 ที่มีขนาดความจุเท่ากับ 26.92 ลูกบาศก์เมตร มีขนาดความจุรวมเท่ากับ 63.60 ลูกบาศก์เมตร 2. รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้เข้าพักในโครงการทราบ และประชุมทีมเจ้าหน้าที่โครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันต่อไป 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจตราท่อระบายน้ำในโครงการ ไม่ให้มีมูลฝอยหรือใบไม้อุดตัน **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์น้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการเบื้องต้น** 1. หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการอยู่สม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางทิศทางการไหลของน้ำหรือท่ออุดตัน 2. หาวิธีป้องกันน้ำจากภายนอกโครงการไม่ให้เข้ามาในพื้นที่โครงการ โดยจัดเตรียมหากระสอบทรายเพื่อนำมาเป็นคันกั้นน้ำ 3. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ ภายในโครงการเพื่อเตรียมการระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ บริเวณจุดที่เชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพ	สุขอนามัยจากสระว่ายน้ำ สามารถแบ่งออกได้ดังนี้ 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ - โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้น 8 หากโครงสร้างสระ หรือส่วนประกอบของสระ รวมถึงอาคารประกอบต่างๆ หากไม่ได้มาตรฐานไม่มีความแข็งแรง มีน้ำรั่วซึมอาจส่งผลกระทบต่อตัวอาคารโครงการและผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ รวมถึงผู้พักอาศัยร่วมรายอื่นในโครงการด้วย	1. สระว่ายน้ำต้องสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ พื้นและผนังเรียบทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบสระว่ายน้ำ เพื่อรับน้ำล้นที่มีลักษณะทำความสะอาดง่าย และขนาดเพียงพอเพื่อรับน้ำล้นหรือมีบ่อพักน้ำล้น เพื่อให้สามารถรับน้ำล้นเพียงพอ 3. ขอบสระว่ายน้ำ และทางเดินรอบสระว่ายน้ำต้องไม่ลื่น น้ำไม่ขัง ทำความสะอาดง่ายและสามารถป้องกันน้ำจากทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ 4. อาคารประกอบ ต้องทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบน้ำซึมไม่ได้ ไม่ลื่น ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี แยกกันเป็นสัดส่วนระหว่างชายและหญิง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยตรวจตราโครงสร้างของสระว่ายน้ำ กระเบื้องภายในสระว่ายน้ำ พื้นทางเดิน บันได สำหรับขึ้นจากสระ กระดานกระโดดน้ำเป็นประจำทุกเดือนหากพบว่าชำรุด หรือแตกราว รั่ว ซึมของน้ำ หรือไม่พร้อมใช้งานให้แจ้งต่อผู้ดูแลเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	- ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นกระเบื้องในสระว่ายน้ำ และพื้นทางเดินรอบสระ - ตรวจสอบการรั่วซึมบริเวณตัวสระ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.
ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) คุณภาพน้ำในสระ - คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำหากไม่มีการควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดอาจส่งผลทำให้น้ำในสระไม่สะอาดมีเชื้อโรคปะปนและก่อให้เกิดโรค ดังนี้ 1. ท้องร่วงจาก : *Cryptosporidium , E.coli, Giardia, Shigella, Norovirus, viral gastroenteritis, Salmonella.* 2. การติดเชื้อผิวหนัง หู ตา : หูดข้าวสุก *(molluscum contagiosum), conjunctivitis (adenovirus), Pseudomonas dermatitis, otitis externa, cercarial dermatitis.* 3. การติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ : *Legionella, Mycobacterium avium* complex (MAX). 4. Neurologic infections : aseptic meningitis (enterovirus), Naegleria. 5. Wound infections : *Vibrio parahaemolyticus, Vibrio vulnificus*	1. ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ (1) ค่าความเป็นกรด - ด่าง 7.2 - 8.4 (2) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน (3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 0.5 - 1.0 ส่วนในล้านส่วน (Combined chlorine) (4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80–100 ส่วนในล้านส่วน (5) ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 - 600 ส่วนในล้านส่วน (6) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) 30–60 ส่วนในล้านส่วน (7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน (8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (9) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน (10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธี เอ็ม พี เด็น (Most Probable Number) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร (11) ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) (12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli Staphylococcus aureusPseudomonas aeruginosa*)	1. ตรวจสอบ pH และ Free Chlorine วันละ 2 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. ตรวจสอบ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform เดือนละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. ตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำดังต่อไปนี้ ปีละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - Combine Chlorine (คลอรีนรวมตัว) - Alkalinity (ความเป็นด่าง) - Calcium hardness (ความกระด้างอันเนื่องมาจากแคลเซียม) - Cyanuric acid (กรดไซยานูริค) - Chloride (คลอไรด์) - Ammonia (แอมโมเนีย) - Nitrate (ไนเตรต) - *Escherichia coli* (แบคทีเรียอีโคไล) - *Staphylococcus aureus* (แบคทีเรียสแตฟิโลค็อกคัส)

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ (1) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 – 2 ส่วนในล้านส่วน (2) เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3 – 9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 (3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ 3. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี (1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด	- *Pseudomonas aeruginosa* (แบคทีเรีย สูโดโมแนส แอรูจีโนซ่า) - ตรวจสอบความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

122/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	(3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว (4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจนค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณ ต่าง ๆ ควรเป็น ดังนี้ - ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ (5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของคนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ให้คนงานรวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง (6) ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น	

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมีเป็นต้น (7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี (8) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที 4. การจัดการสิ่งปฏิกูล จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้ (1) มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (3) ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม เป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ (4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม 5. มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสียประกอบด้วย	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	(1) ตะแกรงดักมูลฝอยสำหรับดักมูลฝอยจากน้ำเสีย (2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่าง ๆ ในอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัดน้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด (3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน (4) รางระบายน้ำทิ้ง ราง หรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้งต้องมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่าง ๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะต้องมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนู 6. จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้ (1) มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท (2) มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล (3) ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ (4) รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวมหรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย	

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	(5) กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และให้เป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น (6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ 7. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม (1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น (2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการ อย่างเพียงพอ (3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย 8. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค (1) ภายในสถานประกอบกิจการ ไม่ควรมีหนู แมลงวันและแมลงสาบ (2) ป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนูแมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน 10. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ	
	3) อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ การลื่นหกล้ม และการจมน้ำ - อุบัติเหตุที่เกิดจากการใช้สระว่ายน้ำสามารถเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุดังนี้ 1. เกิดจากความประมาทของผู้ใช้สระว่ายน้ำ เช่น มีการหยอกล้อ วิ่งไล่กัน ของผู้ใช้สระ อาจลื่นล้มศีรษะกระแทกพื้น หรือพลัดตกลงในน้ำและอาจจมน้ำได้ 2. เกิดจากการชำรุดของอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำเช่น บันไดเดินขึ้นสระ กระดานกระโดดน้ำ เป็นต้น 3. เกิดจากโครงสร้างของสระว่ายน้ำ เช่น พื้นทางเดินรอบสระมีน้ำไหลล้นอาจทำให้ลื่นล้มได้ หรือมีกระเบื้องภายในสระหรือทางเดินกระเพาะและแตกอาจบาดเท้าทำให้เกิดแผล หากลงเล่นน้ำอาจทำ	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกฎระเบียบในการใช้สระว่ายน้ำมีรายละเอียด ดังนี้ 1.1 ถอดรองเท้าก่อนเข้าในบริเวณสระว่ายน้ำทุกครั้ง 1.2 สวมใส่ชุดว่ายน้ำเมื่อลงสระว่ายน้ำทุกครั้ง ถ้าผมยาวต้องสวมหมวกด้วย 1.3 อาบน้ำชำระร่างกายก่อนลงสระว่ายน้ำทุกครั้ง 1.4 ห้ามนำวัสดุที่ทำจากแก้วและของมีคมเข้าในบริเวณสระว่ายน้ำ 1.5 ห้ามนำสุราและของมึนเมาทุกชนิดเข้าในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณสระว่ายน้ำ 1.6 ห้ามสวมเครื่องประดับทุกชนิดลงในสระว่ายน้ำ 1.7 ไม่บ้วนน้ำลายเสมหะหรือปัสสาวะลงในสระว่ายน้ำและบริเวณขอบสระว่ายน้ำ 1.8 ห้ามวิ่งเล่นหรือกระโดดในบริเวณสระว่ายน้ำ	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำให้มีสภาพการใช้งานได้ดีเสมอทุกวันและตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้ - ไม้ช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ - โฟมช่วยชีวิต - เครื่องช่วยหายใจ - ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระและอาคารประกอบ 2. ตรวจสอบพื้นกระเบื้องในสระว่ายน้ำ และพื้นทางเดินรอบสระเดือนละ 1 ครั้ง และตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่ามีการชำรุด แตกหักให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ให้ติดเชื้อได้	1.9 ผู้ที่มีบาดแผล โรคผิวหนัง โรคที่ติดต่อทางน้ำ ห้ามใช้บริการสระว่ายน้ำ 1.10 เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุให้ผู้ใช้บริการรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ทันที 1.11 ไม่ควรใช้สระว่ายน้ำขณะฝนตกและมีฟ้าแลบ ฟ้าร้อง 1.12 ผู้ใช้สระว่ายน้ำต้องเชื่อฟังคำตักเตือนของเจ้าหน้าที่สระว่ายน้ำ 1.13 ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำหากทำทรัพย์สินชำรุดเสียหายจะต้องชดใช้ค่าเสียหายตามราคาทรัพย์สินนั้น 1.14 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในบริเวณสระว่ายน้ำ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ ผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ใช้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำอยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ 3. กระดานกระโดดน้ำ จะต้องเป็นกระดานสำหรับกระโดดน้ำที่ได้มาตรฐาน พื้นกระดานกระโดดต้องปูด้วยแผ่นยางกันลื่น (Corrugated sheet rubber) ความสูงของกระดานกระโดดต้องมีความสัมพันธ์กับความลึกของน้ำบริเวณที่ใช้กระโดดน้ำที่กำหนด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

128/239

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลไว้ประจำสระว่ายน้ำและปิดประกาศวิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ 5. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ดังนี้ 5.1 ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร มีน้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน วางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึก 5.2 ห่วงชูชีพ เช่น ยางในรถยนต์ เส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ 5.3 โฟมช่วยชีวิต (Kick Board) อย่างน้อย 2 อัน 5.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับเด็กและผู้ใหญ่อย่างน้อยอย่างละ 1 เครื่อง อุปกรณ์ดังกล่าวต้องวางไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และนำมาใช้ได้ทันที 5.5 มีโทรศัพท์สายตรงไว้ใช้ในบริเวณสระว่ายน้ำและแจ้งหมายเลขของสถานที่สำคัญ ๆ ไว้ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ 5.6 แสดงความลึกของสระว่ายน้ำไว้ให้เห็นชัดเจน 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำคอยตรวจตราอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำ กระเบื้องภายในสระและทางเดินรอบสระเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย	

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ให้ดำเนินการแจ้งเจ้าของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการและช่อมแซมทันที 7. จัดทำพื้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบ หรือเป็นพื้นหินล้าง 8. บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำหากเป็นพื้นไม้ให้ทาเคลือบด้วยน้ำยากันลื่น และมีการเช็ดถูทำความสะอาดพื้นเป็นประจำทุกวัน 9. จัดให้มีแถบกันลื่นติดไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระว่ายน้ำหรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ 10. ดูแลไม่ให้มีน้ำไหลล้นออกนอกรางน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ 11. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินและภายในสระว่ายน้ำให้เพียงพอต่อการมองเห็น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุของผู้ใช้สระว่ายน้ำ	
	- ระบบสาธารณูปโภค–สาธารณูปการ สำหรับผู้พิการ	1. ป้าย - จัดสัญลักษณ์รูปผู้พิการสีขาว พื้นหลังเป็นสีน้ำเงิน - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ไว้บริเวณทางเข้าโรงแรม ทางเข้าลิฟต์ภายในอาคาร ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ และห้องน้ำ - จัดทำเครื่องหมายแสดงทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

130/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. ทางลาด - โครงการจัดให้มีทางลาดบริเวณทางเข้าอาคารโดยมีพื้นผิวเรียบไม่สะดุด มีความกว้าง 1.20 เมตร ยาว 1.20 เมตร ความลาดชัน 1:12 มีราวกันตก สูง 0.1 เมตร และมีราวจับทั้งสองด้าน 3. บันได - ภายในโครงการมีบันไดหลัก กว้าง 1.5 เมตร - มีชานพักทุกระดับแนวดิ่ง 1.5 เมตร - ลูกตั้งบันไดปิดทึบเป็นคอนกรีต - จัดทำป้ายบอกทิศทางตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 4. ที่จอดรถ - โครงการมีที่จอดรถยนต์ 37 คัน - จัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ 1 คัน อยู่ชั้นใต้ดิน ใกล้โถงลิฟท์ทางเข้า-ออกอาคาร - ที่จอดรถยนต์มีความกว้าง 2.5 เมตร และช่องจอดรถยนต์มีความยาว 6.0 เมตร - ที่จอดรถจอดในแนวตั้งฉากกับทางรถวิ่ง - มีสัญลักษณ์แสดงที่จอดรถยนต์ของผู้พิการ ฯ ไว้ที่พื้นช่องจอด และทำป้ายติดแจ้งบอก	

GROUND SHORE CO.,LTD.

131/239

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ห้องส้วม - มีห้องส้วมผู้พิการ ดังนี้ **ชั้น 1** มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 ห้อง อยู่บริเวณห้องน้ำรวม ชาย-หญิง ใกล้โถงลิฟท์ - ออกแบบประตูเป็นแบบบานเลื่อนและมีรูปสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้ - พื้นมีความเสมอกับภายนอก และวัสดุปูพื้นไม่ลื่น - ห้องส้วมสำหรับผู้พิการทุกห้องมีราวจับชิดผนังด้านใน - จัดให้มีพื้นเสมอกับทางเดินภายนอก - ประตูห้องน้ำต้องเปิดออกสู่ภายนอก - ติดตั้งระบบแจ้งบุคคลภายนอกเป็นระบบแสง และเสียง 6. โรงแรม - โครงการมีจำนวนห้องพักทั้งหมด 155 ห้อง และได้จัดให้มีห้องพักสำหรับผู้พิการฯ จำนวน 2 ห้อง อยู่บริเวณชั้น 2 - ห้องพักสำหรับผู้พิการ ฯ จำนวน 2 ห้อง จะอยู่ใกล้กับบันไดหลัก - ห้องพักสำหรับผู้พิการ ฯ จะมีสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้หน้าห้อง	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ห้องออกกำลังกายและสุขาภิบาลอาหาร	**- มาตรการห้องออกกำลังกาย** โครงการได้ออกแบบห้องออกกำลังกายให้ได้ตามมาตรฐาน สถานประกอบกิจการด้านการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ฉบับที่ 1, กองออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2557 เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้ใช้บริการ GROUND SHORE CO.,LTD.	**- ด้านอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม** 1. จัดให้มีแผนผังสถานที่ ป้ายสัญลักษณ์ ทางหนีไฟ ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และระเบียบการใช้บริการที่ชัดเจน 2. จัดให้มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 200 ลักซ์ 3. ห้องออกกำลังกายที่มีเครื่องปรับอากาศ ควรมีคุณภาพการปรับอากาศที่ดี มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 20 – 25 องศาเซลเซียส 4. ระดับเสียงในห้องออกกำลังกายต้องมีความเข้มของเสียงเฉลี่ยสูงสุดไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) 5. มีการแบ่งพื้นที่ให้บริการออกกำลังกาย เป็นสัดส่วนที่ชัดเจน เช่น พื้นที่ต้อนรับ พื้นที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ออกกำลังกาย และพื้นที่กิจกรรมการออกกำลังกายกลุ่ม 6. พื้นที่จัดวางอุปกรณ์ มีระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และช่องทางเดินร่วมไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร 7. พื้นที่กิจกรรมการออกกำลังกายกลุ่ม มีพื้นที่ให้บริการไม่น้อยกว่า 2x2 ตารางเมตรต่อคน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	8. มีห้องส้วม แยกชาย-หญิง 1 ห้องต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 15 คน, ผู้ใช้บริการไม่เกิน 40 คน มีห้องส้วมแยกชาย-หญิง 2 ห้อง, ผู้ใช้บริการไม่เกิน 80 คน มีห้องส้วมแยกชาย-หญิง 3 ห้อง และเพิ่มขึ้นต่อจากนี้ในอัตราส่วนห้องส้วมแยกชาย-หญิง 1 ห้องต่อจำนวนผู้ใช้บริการไม่เกิน 50 คน, มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องอาบน้ำ ล็อคเกอร์เก็บของ และอ่างล้างมือแยกชาย-หญิง ที่สะอาดและเพียงพอ **- ด้านอุปกรณ์ออกกำลังกาย** 1. กำหนดให้มีอุปกรณ์ หรือรูปแบบวิธีการในการสร้างเสริมสุขภาพ ได้แก่ การสร้างเสริมระบบหายใจและไหลเวียนโลหิต การสร้างเสริมระบบกล้ามเนื้อ และการสร้างเสริมการยืดเหยียดกล้ามเนื้อ 2. มีระบบและรายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ออกกำลังกายให้มีความแข็งแรง ทนทาน สะอาดและพร้อมใช้งานทุกวัน 3. มีป้ายคำแนะนำ คำเตือนในการใช้อุปกรณ์ออกกำลังกายเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดไว้อย่างเห็นได้ชัดเจน 4. จัดให้มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการให้บริการด้านสุขภาพ ได้แก่ เครื่องชั่งน้ำหนัก และวัดส่วนสูง เครื่องวัด	

134/239

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความดันโลหิต และสายวัดรอบเอว - **ด้านการให้บริการ** 1. จัดให้มีคำแนะนำ หลักการ และขั้นตอนการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ, โปรแกรมการออกกำลังกาย, การประเมินผลสมรรถภาพทางกาย และสัดส่วนของร่างกาย 2. จัดทำป้ายคำแนะนำ/คำเตือน ได้แก่ ป้ายคำแนะนำหลักการ และขั้นตอนการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ วิธีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่เหมาะสมกับเพศและวัย, ข้อควรระวัง ในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ และข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มีความเสี่ยงในการ ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ โดยติดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน 3. มีน้ำดื่มที่สะอาดและมีปริมาณเพียงพออยู่ใกล้บริเวณออกกำลังกาย โดยไม่คิดค่าบริการ - **ด้านบุคลากรผู้ให้บริการ** 1. บุคลากรผู้ให้บริการออกกำลังกาย ต้องมีคุณสมบัติจบการศึกษา ขั้นต่ำปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ, วิทยาศาสตร์การกีฬา, พลศึกษา และผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ฝึกสอนการออกกำลังกาย (Instructor Exercise) ที่จัดโดย	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กรมอนามัย หรือหลักสูตรที่ได้รับการเห็นชอบร่วมกัน ระหว่างกรมอนามัยและสถาบันการศึกษา 2. บุคลากรผู้ให้บริการออกกำลังกาย ได้รับการฟื้นฟูวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมสุขภาพอย่างน้อยปีละครั้ง 3. มีบุคลากรรับผิดชอบให้คำแนะนำการใช้อุปกรณ์ 1 คนต่ออุปกรณ์ออกกำลังกายทุกชนิดไม่เกิน 15 เครื่อง และกรณีการออกกำลังกายกลุ่ม มีบุคลากรรับผิดชอบให้คำแนะนำ 1 คน ต่อผู้ใช้บริการ 30 คน - **ด้านความปลอดภัย** 1. มีแผนเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินและการ ซ้อมแผน ได้แก่ แผนการช่วยชีวิต และแผนการระงับอัคคีภัย อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อปี และมีระบบการส่งต่อผู้ป่วยที่เป็นลายลักษณ์อักษร ได้แก่หมายเลข โทรศัพท์สถานพยาบาลใกล้เคียงติดไว้ในที่มองเห็นชัดเจน 2. มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมใช้ตลอดเวลา	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- มาตรการสุขาภิบาลอาหาร โครงการได้จัดให้มีมาตรฐานสุขาภิบาลอาหาร ตามมาตรฐานสุขาภิบาลอาหารในโรงแรม, สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ, 2556 เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้ใช้บริการ	- **บริเวณรับอาหาร/วัตถุดิบ** 1. พื้นทำด้วยวัสดุที่สามารถทำความสะอาดได้ง่าย เรียบ สภาพดี สะอาด มีรางระบายน้ำโดยรอบ ไม่อยู่ใกล้ห้องน้ำห้องส้วมและที่รวบรวมขยะ 2. แยกรับอาหารเป็นสัดส่วนตามประเภทของอาหาร โดยต้องวางอาหาร บนโต๊ะหรือเคาน์เตอร์ที่มีสภาพดี สะอาด ในกรณีที่ไม่มีโต๊ะหรือเคาน์เตอร์ จะมีการยกระดับโดยใช้วัสดุรองรับ ไม่วางอาหารสัมผัสกับพื้นโดยตรง - **บริเวณที่เตรียม – ปรุง** 1. พื้นบริเวณที่เตรียม – ปรุง ทำด้วยวัสดุไม่ดูดซึมน้ำ ผิวเรียบ สภาพดี สะอาด ไม่ลื่น ระบายน้ำได้ดีและทำความสะอาดง่าย 2. ผนังและเพดานบริเวณที่เตรียม – ปรุง มีพื้นผิวเรียบ สภาพดี สะอาด แข็งแรง 3. มีการระบายอากาศที่ดี ระบายกลิ่น ควัน ความชื้น และความร้อนได้ดี มีประสิทธิภาพ โดยจะใช้พัดลมดูดอากาศและปล่องระบายควันช่วย และมีการทำความสะอาดปล่องระบายควันเป็นประจำ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไม่ให้มีคราบไขมันสะสม 4. บริเวณที่เตรียม – ปรุงอาหารต้องมีแสงสว่างเพียงพอ หลอดไฟต้องมีฝาครอบและมีการทำความสะอาดเป็นประจำ 5. ทางเข้า – ออกสำหรับการขนส่งวัตถุดิบ อาหารพร้อมบริโภค และขยะ ต้องแยกจากกัน ถ้ามีทางเข้า – ออกทางเดียว ต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อน โดยมีการทำความสะอาดหลังเข้า – ออกแต่ละครั้ง 6. ห้องเตรียม – ปรุง ประกอบอาหารแยกเป็นสัดส่วนตามประเภทของ อาหาร เช่น ครัวร้อน ครัวเย็น เบเกอรี่ ห้องเนื้อ ห้องเตรียมผัก – ผลไม้ เป็นต้น 7. ต้องเตรียม – ปรุงอาหารบนโต๊ะที่ทำจากวัสดุคงทน ผิวเรียบ สะอาด ทำความสะอาดง่าย และสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. 8. ห้ามวางอาหาร ภาชนะที่ใส่อาหารบนพื้น ต้องวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. และมีการปกปิด 9. บริเวณที่เตรียม – ปรุงอาหารต้องมีอ่างล้างมือ สบู่	

138/239

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หรือน้ำยาล้างมือ และกระดาษสำหรับเช็ดมือสำหรับผู้สัมผัสอาหาร ติดตั้งในจุดต่างๆ เพื่อให้สามารถล้างมือได้อย่างสม่ำเสมอ 10. มีการป้องกัน ควบคุม และกำจัดสัตว์ แมลงนำโรคอย่างเป็นระบบ ถูกต้องตามหลักวิชาการ กรณีใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้อย่างเคร่งครัด และมีการป้องกันไม่ให้สารเคมีปนเปื้อนสู่อาหาร 11. ท่อหรือรางระบายน้ำมีสภาพดี ไม่แตกร้าว ไม่อุดตัน มีการทำความสะอาดทุกวัน ไม่มีเศษอาหารตกค้าง และต้องไม่ระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง 12. จัดให้มีบ่อดักเศษอาหาร และติดตั้งบ่อดักไขมันในขนาดที่เหมาะสมและใช้การได้ดี ก่อนปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งมีการตักเศษอาหาร และคราบไขมันทิ้งและมีการทำความสะอาดเป็นประจำ 13. มีการเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอยให้เรียบร้อยและมิดชิด โดยใช้ถังขยะที่มีสภาพดี ไม่รั่วซึม ใช้ถุงดำ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	สวมไว้ด้านใน และปิดฝาถังขยะด้วย และต้องนำไปกำจัดทุกวัน **- วัตถุดิบ อาหาร น้ำ และน้ำแข็ง** 1. วัตถุดิบต้องใหม่ สด มีคุณภาพดี ซื้อจากแหล่งที่เชื่อถือได้ และมีระบบ หมุนเวียนอาหารตามลำดับอายุ มีการแยกอาหารที่หมดอายุ แล้วนำไปกำจัด 2. ห้องสำหรับเก็บอาหารแห้ง โปร่ง สะอาด จัดเป็นระเบียบ และชั้นเก็บของชั้นล่างสุดต้องสูงจากพื้นอย่างน้อย 15 ซม. 2.1 ชั้นวางทำด้วยวัสดุผิวเรียบ ทำความสะอาดได้ง่าย สภาพดี มีความ แข็งแรง จัดเป็นระเบียบ มีการถ่ายเทอากาศดี ชั้นเก็บของชั้นล่างสุดต้องสูง จากพื้นอย่างน้อย 15 ซม. เพื่อสะดวกในการทำความสะอาดพื้นและป้องกัน การปนเปื้อน สารเคมีที่เป็นอันตรายต้องจัดวางแยกและห่างจากวัตถุดิบ ประเภทอาหาร 3. ห้องเย็นสำหรับเก็บอาหาร หรือตู้เย็นเก็บอาหาร มีประสิทธิภาพ จัดเป็นระเบียบ และสะอาด กรณีห้องเย็น ชั้นวางของชั้น ล่างสุดต้องสูงจากพื้น 15 ซม.	

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3.1 ห้องเย็นหรือตู้เย็น พื้นผิวภายในต้องทำด้วยวัสดุที่มีผิวเรียบ ชั้นวาง ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิม สภาพดี ไม่มีคราบสกปรก ต้องทำความสะอาดเป็น ประจำ ต้องมีจำนวนเพียงพอกับอาหาร ให้ความเย็นตามที่ระบุไว้มีอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ใช้การได้ดี ประตูและขอบยางของห้องเย็น/ตู้เย็น ต้องมีสภาพดี ไม่ ชำรุด ขอบยางไม่เสื่อมสภาพ สามารถป้องกันความเย็นรั่วไหลจากตู้เย็นได้ ไม่มีคราบเชื้อรา 3.2 การเก็บอาหารสด ต้องใส่ภาชนะมีการปกปิด จัดวางแยกกันเป็น สัดส่วน ระหว่างเนื้อสัตว์ อาหารทะเล ผักสดและผลไม้ ไม่วางอัดแน่นจนเกินไป เพื่อให้ความเย็นกระจายทั่วถึง และเก็บในอุณหภูมิที่เหมาะสม โดยเนื้อสัตว์เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 5° C ผัก – ผลไม้เก็บที่อุณหภูมิ 7 – 10° C 4. อาหารพร้อมบริโภคต้องเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 5° C หรือสูง กว่า 60° C ต้องบริโภคภายใน 2 ชั่วโมง และวางสูงจากพื้น 60 ซม.	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4.1 อาหารพร้อมบริโภคที่ไม่ผ่านขั้นตอนการให้ความร้อนอีก ต้องเก็บใน ภาชนะที่สะอาด มีการปกปิดที่อุณหภูมิต่ำกว่า 5° C หรือสูงกว่า 60° C ถ้าไม่เก็บในช่วงอุณหภูมิดังกล่าว ต้องบริโภคภายใน 2 ชั่วโมง และวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. 5. อาหาร เครื่องปรุงรสต้องมีเครื่องหมาย แสดงการได้รับอนุญาตที่ถูกต้องของสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา อาหารกระป๋อง เมื่อเปิดใช้แล้วต้องถ่ายใส่ภาชนะที่มีฝาปิด พร้อมระบุวันหมดอายุด้วย 6. น้ำแข็งที่ใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำแข็งที่ผลิตขึ้นเพื่อใช้บริโภคโดยเฉพาะ ภาชนะที่ใส่ต้องสะอาด ไม่เป็นสนิม มีฝาปิด และมีอุปกรณ์สำหรับคีบหรือตักที่ มีด้านยาวเพียงพอ และต้องไม่มีสิ่งของอื่นแช่ในน้ำแข็ง **- ภาชนะ/อุปกรณ์** 1. ภาชนะ/อุปกรณ์ทำด้วยวัสดุที่ปลอดภัย สภาพดี สะอาด ล้างทำความสะอาดได้ง่าย เขียงต้องมีสภาพดี สะอาด ไม่แตกร้าว/เป็นร่อง ต้องแยกใช้ระหว่างเนื้อสัตว์ดิบ เนื้อสัตว์สุก ผัก ผลไม้	

GROUND SHORE CO.,LTD.

142/239

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. เครื่องล้างภาชนะที่ใช้ต้องมีประสิทธิภาพในการทำความสะอาดและ ฆ่าเชื้อโรค หรือมีการล้างตามหลักสุขาภิบาลอาหาร คือ กำจัดเศษอาหาร แล้วล้างด้วยน้ำยาล้างภาชนะ หลังจากนั้นล้างด้วยน้ำสะอาดอีก 2 ครั้ง โดยน้ำที่ใช้ล้างต้องเปลี่ยนให้สะอาดอยู่เสมอ 3. ควรเก็บภาชนะ/อุปกรณ์ให้เป็นระเบียบในที่ที่มีการปกปิด สูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. 4. มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ถูกต้อง โดยสารที่ใช้หล่อลื่นอุปกรณ์ต่างๆ ต้องใช้ชนิด food grade - **ผู้สัมผัสอาหาร** 1. ผู้สัมผัสอาหารต้องมีสุขภาพแข็งแรง โดยมีหลักฐานการตรวจสุขภาพ ไม่เกิน 1 ปีระบุว่า ไม่เป็นโรคติดต่อหรือโรคที่สังคมรังเกียจ หรือไม่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ เช่น อหิวาตกโรค ไข้รากสาดน้อย บิด ไข้สุกใส ไข้หัด คางทูม วัณโรคในระยะอันตราย โรคผิวหนัง โรคไวรัสตับอักเสบชนิดเอ โรคไข้หวัดใหญ่ 2. ผู้สัมผัสอาหารต้องแต่งกายสะอาด สวมเสื้อมีแขน ผู้ปรุงต้องสวมผ้ากัน เปื้อนที่สะอาด และสวมหมวกหรือเน็ท	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คลุมผม 3. ต้องจัดให้มีล็อคเกอร์/บริเวณที่เก็บเสื้อผ้า ของใช้ส่วนตัวเป็นสัดส่วน แยกออกจากบริเวณที่เตรียม – ปรุงอาหาร 4. ผู้สัมผัสอาหารต้องมีสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี เช่น ใช้อุปกรณ์ในการหยิบ จับอาหารพร้อมบริโภค ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือน้ำยาล้างมือทุกครั้งที่ออกจากห้องส้วมหรือหยิบจับสิ่งสกปรก หรือก่อน สัมผัส/เตรียมปรุงอาหาร ถ้ามีแผลที่มือต้องใช้พลาสเตอร์ชนิดกันน้ำปิดบาดแผลให้เรียบร้อย และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับอาหารโดยตรง ผู้สัมผัสอาหารต้องตัดเล็บสั้น ไม่สวมเครื่องประดับที่นิ้วมือหรือข้อมือ ไม่ทาเล็บมือ 5. ผู้สัมผัสอาหารต้องผ่านการอบรมด้านสุขาภิบาลอาหารก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และมีการอบรมฟื้นฟูความรู้เป็นประจำ - **ห้องส้วม** 1. ห้องส้วมสำหรับผู้สัมผัสอาหารควรแยกออกจากห้องครัว เป็นสัดส่วนเฉพาะ แยกเพศชาย – หญิง สะอาด	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มีสภาพดีไม่มีกลิ่นเหม็น มีการทำความสะอาดเป็นประจำ 2. ประตูของห้องส้วมต้องไม่เปิดตรงสู่บริเวณที่เตรียม – ปรุงอาหาร 3. หน้าห้องส้วมต้องมีอ่างล้างมือที่ใช้การได้ดี และจัดให้มีสบู่สำหรับล้างมือ พร้อมทั้งมีกระดาษเช็ดมือ **- บริเวณที่รับประทานอาหาร** 1. พื้นทำด้วยวัสดุแข็ง เรียบ สภาพดี สะอาด ไม่ลื่น ทำความสะอาดได้ง่าย ผนังและเพดานพื้นผิวเรียบ สภาพดี สะอาด 2. บริเวณที่รับประทานอาหารควรโปร่ง ไม่มีฝุ่น/กลิ่น/ควัน มีการระบายอากาศที่ดี 3. มีการป้องกันสัตว์ต่างๆ เช่น สุนัข แมว และสัตว์แมลงนำโรค ไม่ให้เข้ามาในบริเวณที่รับประทานอาหาร 4. ช้อน ส้อม มีด ตะเกียบที่พร้อมให้บริการ ต้องเก็บให้เป็นระเบียบ โดยวางเรียงนอนไปทางเดียวกัน และในการหยิบต้องจับเฉพาะด้ามเท่านั้น 5. อาหารพร้อมบริโภคต้องเก็บในภาชนะที่สะอาด มีการปกปิด และวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. เก็บที่	

GROUND SHORE CO.,L...

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อุณหภูมิต่ำกว่า 5° C หรือสูงกว่า 60° C ถ้าไม่เก็บในช่วงอุณหภูมิดังกล่าว ต้องบริโภคภายใน 2 ชั่วโมง	
3.6 การจัดการมูลฝอย	โครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 410 กิโลกรมต่อวัน หรือ 1.46 ลบ.ม./วัน โดยจำแนกได้ดังนี้ - มูลฝอยย่อยสลายได้ประมาณ = 262.40 กก./วัน หรือ 0.48 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยรีไซเคิลประมาณ = 123.00 กก./วัน หรือ 0.82 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยทั่วไปประมาณ = 23.17 กก./วัน หรือ 0.15 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยอันตราย ประมาณ = 1.43 กก./วัน หรือ 0.01 ลบ.ม./วัน GROUND SHORE CO.,LTD.	1. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการมุมจอดรถทางลงชั้นใต้ดิน มีรายละเอียดดังนี้ 1.1) ห้องมูลฝอยเปียก (พื้นที่กักเก็บxสูง) 1.21 x 1.20 ความจุของห้องพักมูลฝอย 1.45 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 3.02 วัน 1.2) ห้องมูลฝอยรีไซเคิล (พื้นที่กักเก็บxสูง) 3.00 x 1.20 ความจุของห้องพักมูลฝอย 3.60 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 4.40 วัน 1.3) ห้องมูลฝอยทั่วไป (พื้นที่กักเก็บxสูง) 2.50 x 1.20 ความจุของห้องพักมูลฝอย 3.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 20.00 วัน 1.4) ห้องมูลฝอยอันตราย ได้ออกแบบชุดภาชนะรองรับของเสียอันตรายชุมชน ตามแบบของกรมควบคุมมลพิษ มีปริมาตรกักเก็บรวม 0.2068 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 20.00 วัน	1. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุกร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักขยะรวมและภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับจัดเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. การลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยต้องทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกใส่ถังที่วางไว้บนรถเข็นแทน 3. จัดให้มีแม่บ้านคอยอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักทุกห้องเป็นประจำทุกวันและเมื่อผู้ใช้บริการ ใช้บริการเสร็จแล้ว โดยช่วงเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นมายังที่พักมูลฝอยรวม คือ ในช่วงเวลา 11.00 - 13.00 น. 4. หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตก และหล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนา และเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสประตู ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถูบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค 5. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ โดยใช้หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ 6.1 โครงการต้องหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดน้ำพลาสติกในห้องพัก และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ขวดใส่น้ำแบบแก้ว ภาชนะใส่สบู่เหลว แชมพูแบบเติมใหม่ เป็นต้น 6.2 ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ให้ผู้พักและพนักงาน คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ นอกจากนั้นรณรงค์ให้พนักงานมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียกมูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยโครงการจะแยกถังมูลฝอยไว้ให้ตามบริเวณ โถงพักคอย โถงลิฟต์ เป็นต้น 6.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่นหลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน 6.4 สนับสนุนให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่คัดแยกไว้ในโครงการในทุก 2 วัน เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะต้องนำไปกำจัด	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการการบริหารจัดการเก็บขนขยะ ของห้องพักขยะรวมของโครงการ 1. ขณะเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลนาจอมเทียนเข้ามาเก็บขนขยะ ให้เจ้าหน้าที่โครงการจัดทำแนวกั้นที่สามารถสังเกตได้ชัดเจน เช่น การวางกรวยจราจร แผงเหล็กจราจร บริเวณถนนสาธารณะประโยชน์จำนวน 1 ช่องจราจร พร้อมติดตั้งป้ายระบุว่า “ขออภัยในความไม่สะดวก” พร้อมให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกระบบจราจรในระหว่างการเก็บขน 2. หลังจากเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลนาจอมเทียนเข้ามาเก็บขนขยะแล้วเสร็จ ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบความเรียบร้อย หากเกิดเศษมูลฝอยร่วงหล่น หรือน้ำชะมูลฝอย ให้รีบจัดเก็บและทำความสะอาดทันที เพื่อป้องกันการกีดขวางทางจราจรและการส่งกลิ่นเหม็นบริเวณถนนสาธารณะ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าของอาคารประมาณ 976 KVA ซึ่งได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจอมเทียน โดยโครงการออกแบบเลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Immersed type transformer ขนาด 1,250 KVA. จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้บริเวณด้านทิศเหนือ คาดว่าเมื่อเปิดดำเนินโครงการเรื่องความไม่เพียงพอในการใช้ไฟฟ้าของชุมชนและการให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจอมเทียนจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ GROUND SHORE CO.,LTD.	1. โครงการได้จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตราย ที่เกิดจากไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า เช่น หลอดประหยัดพลังงาน เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 และการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงานหรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานสูง และสอดคล้องลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า 3. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักร่วมประหยัดพลังงานไฟฟ้าในห้องพัก เช่น ปิดเครื่องปรับอากาศก่อนออกจากห้อง เป็นต้น 4. ตรวจสอบการติดตั้งให้ถูกต้องตามมาตรฐาน 5. ตรวจสอบสายล่อฟ้าแรงสูง, dropout, ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำให้อยู่ในสภาพครบถ้วนและขนาดถูกต้องตามพิกัด 6. ตรวจดูที่ดูดความชื้นโดยสังเกตที่สีของ Silica gel ถ้าเป็นสีชมพูแสดงว่าเสื่อมสภาพต้องเปลี่ยนใหม่ 7. ตรวจสอบหัวต่อที่บุชชิ่งหม้อแปลงไม่ให้หลวมเพื่อกันการอาร์ก 8. ตรวจสอบกราวด์ต่างๆ ของหม้อแปลงและระบบป้องกันให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. ตรวจสอบขนาดสายแรงต่ำและจำนวนสายที่ออกจากบุชชิ่งแรงต่ำถึงฟิวส์แรงต่ำ	
3.8 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- อาคารโครงการมีขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น ผลกระทบจากอัคคีภัยที่จะเกิดขึ้นคาดว่าอยู่ในระดับต่ำ	เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ จึงจัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 **1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้** ประกอบด้วย 1.1 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel ;FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆในระบบทั้งหมด การทำงานจะมีสัญญาณไฟ และเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ เช่น Fire Lamp จะติดเมื่อเกิดเพลิงไหม้ Main Sound Buzzer จะมีเสียงดังเมื่อมีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการจะติดตั้งไว้ภายในห้องควบคุมบริเวณชั้น 1 1.2 อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ เป็นสัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดินใกล้กับบันไดหนีไฟและบันไดหลักของทุกชั้น 1.3 อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและแบบที่ใช้มือ ดังนี้	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าโถงลิฟท์และบันไดหลัก และทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟทุกชั้น สำหรับชั้นที่มีห้องพักจะติดตั้งเพิ่มอีก 2 จุด อยู่บริเวณทางเดิน และบริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ ทั้งนี้จะติดตั้งไว้ใกล้กับอุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบกริ่ง - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะติดตั้งไว้ในห้องนอนทุกห้อง บริเวณโถงลิฟต์ โถงทางเดิน โถงบันได จุดลงทะเบียนโรงแรม ห้องเก็บของ ห้องสำนักงาน - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวตรวจจับอุณหภูมิที่สูงผิดปกติ หรืออัตราการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ ติดตั้งบริเวณลานจอดรถยนต์ **2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้** ประกอบด้วย 2.1 ท่อยืน เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ติดตั้งตั้งแต่ชั้นพื้นดิน ไปยังชั้นบนสุดของอาคาร เชื่อมกับท่อเมนส่งน้ำดับเพลิงท่อจากสระว่ายน้ำและหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร 2.2 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วยสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,...	มิลลิเมตร และหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร 2 เส้น โดยชั้นใต้ดินติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าโถงลิฟท์และบันไดหลัก 2 ชุด/ชั้น ส่วนชั้น 1-8 ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าโถงลิฟท์ บันไดหลักและบริเวณทางเดิน 3 ชุด/ชั้น **3) ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติ (Springer System)** ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน ที่จอดรถยนต์ ห้องพักอาศัย โถงลิฟท์โดยสาร และพื้นที่ที่จอดรถยนต์ทางเดิน Sprinkler แต่ละหัวจะห่างกันไม่เกิน 4 เมตร เพื่อให้ทำงานครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด **4) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC)** โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) จำนวน 2 หัว เป็นหัวรับน้ำแบบ 2 ทาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2 ½ นิ้ว) ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคารใกล้กับทางวิ่งรถยนต์บนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และทางวิ่งรถยนต์ภายในโครงการ ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลนาจอมเทียน	

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ เป็นเครื่องดับเพลิงเคมีชนิด A-B-C ขนาดความจุ 10 ปอนด์ โดยติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 30 เมตร และบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น ห้องเครื่องต่างๆ ห้องเครื่องไฟฟ้า เป็นต้น และติดตั้งไว้รวมกับตู้สายฉีดดับเพลิง **6) บันไดหนีไฟ** เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 2 บันได **บันไดที่ 1** อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร ผนังโดยรอบบันไดที่อยู่ในอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนที่อยู่นอกอาคารเปิดโล่งเป็นช่องเปิดระบายอากาศ มีรายละเอียดดังนี้ - มีความกว้าง 1.60 เมตร ลูกตั้งสูง 0.143 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร - มีขนาดพื้นที่ช่องเปิดของแต่ละชั้นเท่ากับ 1.80 ตารางเมตร มากกว่าที่กฎหมายกำหนด **บันไดที่ 2** อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร ผนังโดยรอบบันไดที่อยู่ในอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนที่อยู่นอกอาคารเปิดโล่งเป็นช่องเปิดระบายอากาศ มีรายละเอียดดังนี้	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- มีความกว้าง 1.30 เมตร ลูกตั้งสูง 0.178 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร - มีขนาดพื้นที่ช่องเปิดของแต่ละชั้นเท่ากับ 1.80 ตารางเมตร มากกว่าที่กฎหมายกำหนด **7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน** เป็นระบบสำรองไฟสำหรับไฟส่องสว่างฉุกเฉินที่เป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ สำรองไฟด้วยแบตเตอรี่ที่สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ทั้งนี้เป็นการสำรองไฟให้กับอุปกรณ์ส่องสว่างฉุกเฉินเมื่อเกิดไฟฟ้าขัดข้อง จะติดตั้งไว้ภายในบันไดหนีไฟ และบันไดหลักทุกชั้น และทางเดิน **8) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaire)** เป็นกล่องป้ายมีตัวอักษร “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ภายในมีไฟส่องสว่างได้พลังงานไฟฟ้าจากนิเกิลแคดเมี่ยมแบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมงเมื่อไฟดับ ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน **9) จุดรวมพล** โครงการจัดให้มีจุดรวมพลของโครงการ 1 จุด มีขนาดพื้นที่ 90.93 ตารางเมตร โดยจุดรวมพลอยู่ในพื้นที่สวนบริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการ เมตร หักพื้นที่สีเขียวส่วนของไม้ยืนต้นประมาณ 2.41 ตารางเมตร จะมีพื้นที่เหลือ 88.52 ตารางเมตร หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อผู้พักอาศัย	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		0.27 ตารางเมตร/คน **10) เส้นทางการอพยพคนจากอาคาร** จะใช้บันไดหนีไฟ จำนวน 2 แห่ง การอพยพผู้พักอาศัยลงมายังพื้นชั้น 1 เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมพล **11) ระบบป้องกันฟ้าผ่า** ติดตั้งเสาตัวนำล่อฟ้าไว้บริเวณชั้นดาดฟ้าและสายดินเพื่อเชื่อมต่อเข้ากับแท่งหลักดินที่ติดตั้งไว้บริเวณชั้นพื้นดินแสดงแปลนระบบป้องกันฟ้าผ่าติดตั้งชั้นหลังคา **12) ป้ายบอกชั้น** เป็นป้ายบอกเลขชั้นติดตั้งไว้ที่บันไดหลักและบันไดหนีไฟ **13) แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง** เป็นแผ่นป้ายแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น FHC ถังเคมีดับเพลิง ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และจุดที่ตั้งของห้องพักและเส้นทางหนีไฟ ติดตั้งไว้ในห้องพักทุกห้อง **14)** ประตูห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีช่องที่สามารถมองจากภายในสู่ภายนอกได้ และมีกลอนหรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถล็อคจากภายในห้องพักได้	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การจราจร	- เมื่อเปิดดำเนินโครงการปริมาณการจราจรสูงสุดและปริมาณการจราจรตลอดทั้งวัน พบว่า ปริมาณการจราจรเฉลี่ยในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นมากที่สุด อาจเกิดผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรโดยจากการประเมินมีค่า V/C ratio ดังนี้ ● **ถนนสุขุมวิท** <u>สำรวจเมื่อวันศุกร์ที่ 18 มกราคม 2562</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.63 (ระดับ C) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.65 (ระดับ C) <u>สำรวจเมื่อวันเสาร์ที่ 19 มกราคม 2562</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.70 (ระดับ C) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.72 (ระดับ D) ● **ถนนซอยนาจอมเทียน 18** <u>สำรวจเมื่อวันศุกร์ที่ 18 มกราคม 2562</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.06 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.10 (ระดับ A) <u>สำรวจเมื่อวันเสาร์ที่ 19 มกราคม 2562</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.05 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.10 (ระดับ A)	1. โครงการต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักรับทราบข้อมูลว่าที่จอดรถยนต์ของโครงการมีจำนวน 37 คัน พร้อมแสดงผังที่จอดรถให้ชัดเจน 2. ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณถนนภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีระบบแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกแต่ละอาคาร รวมทั้งตลอดแนวถนนทั้งพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะ ในเวลากลางคืน 4. ตลอดแนวถนนของโครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 5. ให้มีป้าย สัญลักษณ์ และจัดให้มีแสงสว่าง พร้อมทั้งติดกระจกนูน บริเวณทางเข้าออกแต่ละอาคารที่จอดรถ รวมทั้งทางโค้งภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านการจราจรอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง โดยให้รถของผู้ที่มาก่อนเข้าไปจอดในช่องจอดด้านในสุดตามลำดับการมาถึง และต้องจอดให้	1. ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนด้านหน้าโครงการ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	• **ถนนสาธารณประโยชน์ด้านหน้าโครงการ (ซอยนาจอมเทียน 18)** <u>สำรวจเมื่อวันศุกร์ที่ 18 มกราคม 2562</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.09 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.13 (ระดับ A) <u>สำรวจเมื่อวันเสาร์ที่ 19 มกราคม 2562</u> - V/C ปัจจุบัน = 0.06 (ระดับ A) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.10 (ระดับ A) จะเห็นว่าในช่วงดำเนินการ ค่าการจราจรมีค่า V/C ratio ใกล้เคียงกับช่วงปัจจุบัน ดังนั้นจึงทำให้ได้รับผลกระทบจากการจราจรในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ GROUND SHORE CO.,LTD.	ตรงกับช่องจอดทุกคัน 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดจนที่จอดรถชั้นใต้ดินเพื่ออำนวยความสะดวกไม่ให้มีการกีดขวางการจราจรบริเวณต่างๆ ของพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมงและให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด/แม่บ้านทำความสะอาด ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางเส้นทางสัญจร และไม่ให้บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ 8. ห้ามประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่ออกแบบไว้และไม่เป็นไปตามกฎหมาย 9. จัดให้มีป้ายสำหรับที่จอดรถยนต์ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 10. โครงการต้องจดบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบปริมาณรถที่เข้าจอดภายในโครงการ 11. จัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์ ห้ามจอดบริเวณทางแยกและทางเลี้ยวเข้า – ออก ตลอดจนบริเวณทางโค้ง รวมทั้งมี	

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การรณรงค์ให้ผู้ขับขี่รถยนต์ภายในโครงการเคารพกฎจราจร ได้แก่ ห้ามจอดรถในพื้นที่ห้ามจอด และเปิดสัญญาณไฟเลี้ยวก่อนเลี้ยว ไม่ขับรถสวนทางจราจร 12. จัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออก หรือ พื้นที่จอดรถบนชั้นใต้ดิน ที่สามารถเห็นได้ชัดเจน จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ และจัดให้มีแสงสว่าง พร้อมทั้งติดกระจกนูนเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่จะสัญจรออกจากอาคารจอดรถสามารถเห็นมองเห็นรถยนต์ในถนนได้อย่างชัดเจนซึ่งจะช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นและเพิ่มทัศวิสัยในการขับขี่รถให้เดินรถอย่างปลอดภัย 13. โครงการได้กำหนดเส้นทางขาออกจากโครงการ เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอก และสะดวกต่อผู้ใช้รถยนต์ในกรณีออกจากโครงการให้ได้มากที่สุด โดยกำหนดทางออกไปยังเส้นทางต่างๆ ด้วยป้ายบอกเส้นทางขาออกอย่างชัดเจน โดยโครงการจะจัดทำป้ายบอกทิศทาง ติดตั้งบริเวณถนนภายในโครงการให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อป้องกันการสับสน โดยวิธีดังกล่าวจะช่วยลดการติดขัดต่อสภาพการจราจรภายนอกได้ดียิ่งขึ้น 14. ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรที่อยู่ประจำบริเวณทางออกโครงการ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดำเนินการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 5 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปบล็อกรถ และตัดกระแสจราจรบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ โดยควบคุมการปล่อยรถในจังหวะที่ถนนสาธารณะหน้าโครงการ ไม่หนาแน่น เพื่อลดผลกระทบจากรถยนต์ขาออกจากโครงการ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของรถบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ และลดอุบัติเหตุลงได้ 15. ดำเนินการขออนุญาตติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนผิวถนนแบบเส้นทแยงห้ามหยุดรถ (junction block marking) หรือการทำเครื่องหมาย สัญลักษณ์ หรือป้ายห้ามจอดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ กับหน่วยงานอนุญาตให้ถูกต้อง เพื่อป้องกันไม่ให้รถยนต์บนถนนสาธารณะปิดกั้นทางเข้า-ออกโครงการในระยะที่รถยนต์ของโครงการสามารถเคลื่อนที่เข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวก 16. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักทราบว่าโครงการสามารถเข้า-ออกได้ 2 ทางคือ ซอยนาจอมเทียน 18 และซอยนาจอมเทียน 14 17. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามจอดรถและทาสีขอบถนนขาวสลับแดง(ห้ามจอด)ไว้ บริเวณตำแหน่งจุดจอดรถดับเพลิงด้านหน้าโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ คอย	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านการจราจรอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง 18. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจตราบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ จะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางบริเวณจุดจอดรถดับเพลิง	
3.10 การสื่อสาร	- ปัจจุบันการส่งสัญญาณโทรทัศน์ส่วนใหญ่เป็นการส่งสัญญาณด้วยระบบดาวเทียม โดยสัญญาณที่ส่งจากดาวเทียม คือ ระบบ C/KU-Band ประกอบกับการติดตั้งจานดาวเทียมที่ทำหน้าที่รับสัญญาณที่ส่งมาจากดาวเทียมและสะท้อนสัญญาณไปยังจุดโฟกัส จะต้องทำมุมเอียงในระดับ 45 องศากับพื้นดินและต้องติดตั้งหันไปทางทิศตะวันออก และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ พบว่าเป็นถนนสาธารณประโยชน์กว้างประมาณ 8.00 เมตร แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ GROUND SHORE CO.,LTD.	1. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกๆ เดือน เมื่อมีก่อสร้างในแต่ละชั้น หากถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้ว เป็นเวลา 1 ปี 2. บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัดต้องรับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดูดกลืนสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่เกิดจากอาคารของโครงการนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุด การชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการตรวจสอบข้อบังคับตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) บริเวณหมายเลข 1.18 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษ เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.13 ให้ประกอบกิจการได้เฉพาะคลังสินค้า และที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.14 ให้ประกอบกิจการได้เฉพาะกิจการโรงงาน โดยโครงการเป็นอาคารประเภทโรงแรม สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (มีความสูง 22.95 เมตร) เป็นกิจการที่สามารถสร้างได้	-	-

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	**<u>ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</u>** ***การกระจายรายได้*** บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบที่ได้รับการพัฒนาเป็นอาคารชุดพักอาศัย โรงแรม อพาร์ทเม้นท์ อาคารอยู่อาศัยรวม ร้านค้า และพื้นที่ว่าง จะเห็นว่าสภาพทางด้านเศรษฐกิจของพื้นที่ที่ตั้งโครงการมีลักษณะที่กำลังมีการขยายตัวตามสภาพเศรษฐกิจของพื้นที่ ทำให้มีการเพิ่มมูลค่าของพื้นที่เดิมซึ่งเป็นพื้นที่ว่าง การดำเนินโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ชุมชนที่เกิดขึ้นจากการรองรับนักท่องเที่ยวในเขตเทศบาลตำบลนาจอมเทียน เนื่องจากอาคารโครงการเป็นอาคารโรงแรม ซึ่งในปัจจุบันมีที่พักอาศัยที่เป็นอาคารอยู่อาศัยรวมจำนวนมาก โดยเกี่ยวเนื่องจากย่านการค้าและมีความสะดวกในการคมนาคม เนื่องจากอยู่ติดกับถนนสาธารณประโยชน์ที่เชื่อมต่อกับถนนสายหลัก ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกสบาย จะเห็นว่าสภาพทางด้านเศรษฐกิจของพื้นที่ที่ตั้งโครงการ มีลักษณะที่กำลังมีการขยายตัวตามสภาพเศรษฐกิจของพื้นที่ ทำให้มีการเพิ่มมูลค่าของพื้นที่เดิมเป็นที่ว่างเปล่าให้มีการใช้ประโยชน์	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร ด้านสุขภาพ ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอย่างเคร่งครัด 2. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ให้ทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิคส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย โดยส่งรายงาน ฯ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกันยายนและภายในเดือนมีนาคม

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนั้นการดำเนินโครงการจะทำให้เกิดการจ้างงาน เช่น การจ้างเจ้าหน้าที่ ยามรักษาการแม่บ้าน กับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง และจะเกิดการใช้จ่ายของผู้พักอาศัยในโครงการจึงเป็นผลดีในระดับปานกลางต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ ***การจ้างงาน*** เมื่อโครงการเปิดดำเนินการทำให้เป็นผลดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในตำบลนาจอมเทียน และพื้นที่ในอำเภอสัตหีบ ทำให้เกิดการจ้างงาน เช่น การจ้างเจ้าหน้าที่ ยามรักษาการ แม่บ้าน จึงทำให้ลดปัญหาในเรื่องการว่างงานของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ จึงเป็นผลดีในระดับปานกลางต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ ***การเปลี่ยนแปลงราคาที่ดิน*** การพัฒนาโครงการเป็นการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์โดยพัฒนาจากที่ดินว่างเปล่าให้เป็นอาคารโรงแรม จึงมีผลกระทบกับการเปลี่ยนแปลงของราคาที่ดินในบริเวณใกล้เคียงเพิ่มขึ้นด้วย แต่เป็นปัจจัยที่เป็นทางผลดีทางด้านเศรษฐกิจ		

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ผลกระทบทางด้านสังคม</u> *โครงสร้างประชากร* ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางประชากรในช่วงดำเนินการ คาดว่าจะเกิดจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหน้าที่และผู้ที่เข้ามาพักอาศัยในโครงการ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของประชากรที่มีอยู่เดิมน้อยมาก เนื่องจากสภาพทางสังคมในพื้นที่จัดเป็นสังคมที่เกิดขึ้นจากการผสมผสานของผู้ที่ย้ายเข้ามาอยู่ของบุคคลต่างถิ่นและผู้ที่เกิดในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับผลการสอบถามจากแบบสอบถาม ทำให้สภาพทางสังคมโดยทั่วไปเป็นสังคมที่เกิดขึ้นที่เกิดจากการขยายตัวของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับแหล่งที่ทำงาน ได้แก่ คอนโดมิเนียม โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม อพาร์ทเม้นท์ และร้านค้า ดังนั้นจึงมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงโครงการทางประชากรในระดับที่ไม่รุนแรงมากนัก สำหรับผลกระทบจากโครงสร้างประชากรและการโยกย้ายต่อกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว คาดว่าจะมีผลกระทบอยู่บ้าง ได้แก่ เมื่อมีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะทำให้เป็นปัญหาต่อสถานพยาบาลในท้องถิ่น โดยสถานพยาบาลในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาจอมเทียน ดังนั้นการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการจึงอาจจะส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณสุขในระดับปานกลาง ทั้งนี้การที่มีผู้มาพักค้างแรมในพื้นที่โครงการ ซึ่งส่วนใหญ่ประชากรที่อยู่ต่างถิ่น ทำให้การเข้ามาของประชากรต่างถิ่นอาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ เช่น การก่ออาชญากรรม เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามผู้ที่เข้ามาพักในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการควบคุมของโครงการ ซึ่งเป็นที่พักอาศัยและปฏิบัติตามข้อกฎหมาย และในส่วนของผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคมของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่นั้น เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การดูแลของสถานีตำรวจภูธรนาจอมเทียน และมีการตรวจตราและลาดตระเวน ตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับต่ำ โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด อีกทั้งยังมีเทศบาลตำบลนาจอมเทียนซึ่งเป็นหน่วยงานท้องถิ่นคอยดูแลประชาชนในพื้นที่ ดังนั้นผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการจึงคาดว่าจะส่งผล		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กระทบในระดับต่ำ นอกจากนี้ยังมีสถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา ได้แก่ วัดนาจอมเทียน ซึ่งเป็นศูนย์รวมจิตใจของประชาชน เป็นสถานที่ประกอบพิธีทางศาสนา ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการ คาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ ***ปัญหาต่อสุขภาพ*** ผลกระทบที่ได้รับจากทางด้านนี้ จะส่งผลต่อปัญหาสำคัญ ได้แก่ ปัญหาจากผลกระทบจากน้ำเสีย ขยะมูลฝอย การเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ซึ่งหากมีการจัดการที่ไม่ถูกต้องก็จะมีผลกระทบต่อสุขภาพอันเป็นผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ได้ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยอย่างถูกสุขอนามัย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบป้องกันที่ถูกสุขลักษณะดังในมาตรการลดผลกระทบ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับต่ำ		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการทางสังคม ***พฤติกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการ*** เนื่องจากโครงการดำเนินการเป็นโรงแรม การเข้ามาพักจึงเป็นลักษณะการพักชั่วคราว (ระยะเวลาสั้นๆ ส่วนใหญ่ไม่เกิน 1 สัปดาห์) ในขณะเดียวกันพนักงานที่จะมาปฏิบัติงานในโครงการ ไม่ว่าจะเป็นพนักงาน แม่บ้าน พนักงานรักษาความปลอดภัย ฯลฯ ส่วนใหญ่จะเป็นคนในพื้นที่ แต่อาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่โดยคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมต่าง ๆ เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมั่วสุมเล่น การพนัน และการก่ออาชญากรรม เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามผู้ที่เข้ามาพักในพื้นที่โครงการ รวมถึงพนักงานของโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการควบคุมของโครงการ ซึ่งเป็นที่พักอาศัยและปฏิบัติตามข้อกฎหมาย ในส่วนของผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคมของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่นั้น เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การดูแลของสถานีตำรวจภูธรนาจอมเทียน โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศเหนือประมาณ 1.6		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กิโลเมตร และมีการตรวจตราและลาดตระเวนตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลนาจอมเทียน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศใต้ ประมาณ 3 กิโลเมตร มีอัตราและกำลังเจ้าหน้าที่ที่พร้อมจะอำนวยระงับเหตุอัคคีภัยได้ตลอด 24 ชั่วโมง คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการเดินทางจากสถานีดับเพลิงดังกล่าวมายังพื้นที่โครงการ ประมาณ 7 นาที ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร นอกจากนี้ยังมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาจอมเทียน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 3 กิโลเมตร จึงคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ***กิจกรรมของโครงการในช่วงดำเนินการ*** ในช่วงเปิดดำเนินโครงการทำให้มีผู้พักอาศัยเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการจำนวนหนึ่ง อาจส่งผลทำให้เกิดการจราจรติดขัด ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น มีน้ำเสียเกิดเพิ่มขึ้น แต่ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบต่อการอยู่อาศัยของสังคมภายนอกโครงการได้จัดหามาตรการให้ผลกระทบลดน้อยลง		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีที่จอดรถภายในโครงการอย่างเพียงพอ มีห้องพักมูลฝอยรวม และมีการคัดแยกและลดขยะรวมถึงการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออก และโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการอื่นๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ***วัฒนธรรม และประเพณี*** เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของประชากรในพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นโรงแรมการเข้ามาพักจึงเป็นลักษณะการพักชั่วคราว (ระยะเวลาสั้นๆ ส่วนใหญ่ไม่เกิน 1 สัปดาห์) แต่อย่างไรก็ตามวัฒนธรรมและประเพณีที่ยังเป็นวัฒนธรรม ประเพณีตามศาสนา โดยเฉพาะศาสนาพุทธ เช่น การเข้าวัดทำบุญในวันสำคัญทางศาสนาต่าง ๆ วันมาฆบูชา วันเข้าพรรษา วันวิสาขบูชา วันอาสาฬหบูชา เป็นต้น นอกจากนี้ทางด้านประเพณีก็จะเป็นประเพณีทั่วไป เช่น ประเพณีวันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ เป็นต้น ดังนั้นวัฒนธรรมและประเพณีที่มีอยู่ เป็นวัฒนธรรมประเพณีตามศาสนา โดยเฉพาะศาสนาพุทธ จึงคาดว่าจะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกันกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่เขตอำเภอสัตหีบ หรืออาจจะมีการ		

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เปลี่ยนแปลงวัฒนธรรม และประเพณีบ้างบางส่วนจากการเข้ามาพักอาศัย เช่น ภาษาในการสื่อสาร วัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณี จากประชากรต่างถิ่น การบริโภคอาหาร เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นวัฒนธรรมที่มีความแตกต่างจากวิถีชีวิตทั่วไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและขนบธรรมเนียมประเพณีดั้งเดิมในระดับต่ำ		
4.2 การประชาสัมพันธ์ การรับเรื่องร้อง และการสำรวจความคิดเห็นประชาชน	โครงการได้ให้ความสำคัญเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ จึงจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมรับทราบข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนได้เสนอข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาโครงการซึ่งเป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับสภาพชุมชน ดังนั้นในระยะก่อสร้างและดำเนินโครงการ จึงได้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และ	**มาตรการในเรื่องของการรับเรื่องร้องเรียน** 1. การรับเรื่องร้องเรียนทั้งระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือวิธีการต้องระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน โดยต้องกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น 2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น 3. จัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน (ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากดำเนินโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและประสานกับผู้จัดการโครงการ เพื่อแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ รวมทั้งเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดจากโครงการ	แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ต้องมีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหา โดยประกอบด้วยตัวแทนของชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนเจ้าของโครงการ ในสัดส่วนที่มีผู้แทนจากชุมชนมากกว่าหรือเท่ากับกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับกลุ่มที่คาดว่าได้รับผลกระทบบริเวณโดยรอบ 4. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน - กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ในผังการรับเรื่องร้องเรียน	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้ง และการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปีรวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ 6. กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข	
4.3 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพ	- ในการดำเนินโครงการอยู่อาศัยอาจก่อให้เกิดโรคภัย ไข้เจ็บ ดังต่อไปนี้ <u>1. โรคระบบทางเดินหายใจ</u> สาเหตุ : เกิดจากฝุ่นจากการสัญจรรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการและจากเครื่องปรับอากาศที่ขาดการดูแลทำความสะอาด	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์โดยดับเครื่องทันที เมื่อจอดรถแล้ว 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 342.59 ตารางเมตร 6. โครงการต้องดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. โรคติดต่อจากพาหะนำโรค สาเหตุ : เกิดจากการจัดการมูลฝอยไม่ดีมีการตกค้างอาจเป็นสาเหตุให้แมลงวัน หนู แมลงสาบ ยุงลาย เข้าไปเพาะพันธุ์ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคติดต่อแพร่สู่ผู้อาศัยในโครงการ	1. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการมุมจอดรถทางลงชั้นใต้ดิน มีรายละเอียดดังนี้ 1.1) ห้องมูลฝอยเปียก (พื้นที่กักเก็บxสูง) 1.21 x 1.20 ความจุของห้องพักมูลฝอย 1.45 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 3.02 วัน 1.2) ห้องมูลฝอยรีไซเคิล (พื้นที่กักเก็บxสูง) 3.00 x 1.20 ความจุของห้องพักมูลฝอย 3.60 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 4.40 วัน 1.3) ห้องมูลฝอยทั่วไป (พื้นที่กักเก็บxสูง) 2.50 x 1.20ความจุของห้องพักมูลฝอย 3.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 20.00 วัน 1.4) ห้องมูลฝอยอันตราย ได้ออกแบบชุดภาชนะรองรับของเสียอันตรายชุมชน ตามแบบของกรมควบคุมมลพิษ มีปริมาตรกักเก็บรวม 0.2068 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 20.00 วัน 2. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ	1. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุกร่อนหรือชำรุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักขยะรวมและภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับจัดเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สาธารณะ 3. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ โดยใช้หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ 3.1 โครงการต้องหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดน้ำพลาสติกในห้องพัก และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ขวดใส่น้ำแบบแก้ว ภาชนะใส่สบู่เหลว แชมพูแบบเติมใหม่ เป็นต้น 3.2 ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ให้ผู้พักและพนักงานคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ นอกจากนั้นรณรงค์ให้พนักงานทำการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยโครงการจะแยกถังมูลฝอยไว้ให้ตามบริเวณ โถงพักคอย โถงลิฟต์ เป็นต้น 3.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่นหลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถ ลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3.4 สนับสนุนให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่คัดแยกไว้ในโครงการในทุก 2 วัน เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะต้องนำไปกำจัด	
	<u>3. โรคเครียดและวิตกกังวล</u> สาเหตุ : อาจเกิดจากการรบกวนของผู้พักอาศัยในโครงการต่อชุมชน เช่น เสียงดัง ความกังวลจากความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	1. ออกกฎระเบียบควบคุม ไม่ให้ส่งเสียงดังในยามวิกาล 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกตรวจตราและดูแลความสงบเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
	<u>4. โรคติดต่อจากพาหะนำโรคที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย</u> สาเหตุ : 1. เกิดจากพาหะนำโรคที่อาจขยายพันธุ์ในพื้นที่โครงการ ได้แก่ - ยุงทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก - หนู ทำให้เกิดโรคฉี่หนู - แมลงวัน ทำให้เกิดโรคอหิวาตกโรค โรคบิด - แมลงสาบ ทำให้เกิดโรคบิด โรคไทฟอยด์ โรคท้องเดิน 2. เกิดจากละอองลอย (Aerosol) ที่มีแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคทางเดินอาหาร ปะปนมาด้วย	1. โครงการได้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 1 ชุด มีขนาดรองรับน้ำเสียได้ 101 ลบ.ม./วัน/ชุด เลือกใช้ถังคอนกรีตเสริมเหล็กฝังไว้ใต้ดินบริเวณทางวิ่งรถ 2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตักไขมันและน้ำมันออกจากถังดักไขมัน ลงในภาชนะ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อตากน้ำมันและไขมันให้แห้งก่อนรวบรวมไปทิ้งยังห้องพักขยะแห้ง 3. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยต่อท่อไปยังหลุมปุ๋ยหมักพร้อมใช้งานฝังลงในหลุมดินซึ่งจะอยู่ภายในพื้นที่สวนหย่อม	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS (ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) - TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีการกำจัดละอองแขวนลอย (Aerosol) ในถังเติมอากาศ โดยระบบที่ใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ 5. กำหนดให้โครงการทำการจดบันทึกและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 6. จัดให้มีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 6 เดือน	- Sulfide (ซัลไฟด์) - Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล) 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการตามแบบ ทส1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส2 3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะจุดเชื่อมท่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

177/239

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการสัญจร สาเหตุ : เกิดจากความประมาทจากการขับขี่รถยนต์	1. โครงการต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักรับทราบข้อมูลว่าที่จอดรถยนต์ของโครงการมีจำนวน 37 คัน พร้อมแสดงผังที่จอดรถให้ชัดเจน 2. ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณถนนภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีระบบแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกแต่ละอาคาร รวมทั้งตลอดแนวถนนทั้งพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะ ในเวลากลางคืน 4. ตลอดแนวถนนของโครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 5. ให้มีป้าย สัญลักษณ์ และจัดให้มีแสงสว่าง พร้อมทั้งติดกระจกนูน บริเวณทางเข้าออกแต่ละอาคารที่จอดรถ รวมทั้งทางโค้งภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านการจราจรอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง โดยให้รถของผู้ที่มาก่อนเข้าไปจอดในช่องจอดด้านในสุดตามลำดับการมาถึง และต้องจอดให้	1. ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอ ไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนด้านหน้าโครงการ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

178/239

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตรงกับช่องจอดทุกคัน 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดจนที่จอดรถชั้นใต้ดินเพื่ออำนวยความสะดวกไม่ให้มีการกีดขวางการจราจรบริเวณต่างๆ ของพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมงและให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด/แม่บ้าน ทำความสะอาด ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางเส้นทางสัญจร และไม่ให้บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ 8. ห้ามประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่ออกแบบไว้และไม่เป็นไปตามกฎหมาย 9. จัดให้มีป้ายสำหรับที่จอดรถยนต์ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 10. โครงการต้องจดบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบปริมาณรถที่เข้าจอดภายในโครงการ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11. จัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์ ห้ามจอดบริเวณทางแยกและทางเลี้ยวเข้า – ออก ตลอดจนบริเวณทางโค้ง รวมทั้งมีการรณรงค์ให้ผู้ขับขี่รถยนต์ภายในโครงการเคารพกฎจราจร ได้แก่ ห้ามจอดรถในพื้นที่ห้ามจอด และเปิดสัญญาณไฟเลี้ยวก่อนเลี้ยว ไม่ขับรถสวนทางจราจร	
	<u>6. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง</u> สาเหตุ : อาจเกิดจากความประมาทของผู้พักอาศัย การหยอกล้อ วิ่งไล่กัน อุบัติเหตุจากลื่นใกล้กับระเบียงหรือช่องเปิดโล่งของอาคาร และราวกันตกอาจชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน	1. ออกกฎให้ผู้พักอาศัยไม่ปีนหรือนั่งที่ขอบอาคารหรือออกไปนอกกันสาดและห้ามโยนสิ่งของหรือมูลฝอยออกนอกตัวอาคารโดยเด็ดขาด 2. ห้ามผู้พักอาศัยวางสิ่งของบนขอบระเบียง หน้าต่างหรือกันสาด 3. จัดทำราวบันไดกันตกให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร 4. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นทางเดินเป็นประจำทุกวัน ป้องกันการลื่นล้ม 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจตราสภาพช่องหน้าต่างเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 6. จัดให้มียามคอยตรวจตราบริเวณรอบอาคารโครงการ เมื่อพบเห็นว่ามีการปีนออกมานั่งหรือวางสิ่งของบริเวณกันสาดให้แจ้งเตือนทันที	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	7. ความเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ สาเหตุ : อาจเกิดจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร จุดธูปเทียนทิ้งไว้ หรือเปิดติดเตาแก๊สทิ้งไว้เพื่อประกอบอาหารแล้วลืมปิด GROUND SHORE CO.,LTD.	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสภาพสายไฟหลักของอาคาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าในโครงการเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หากมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารตรวจสภาพอุปกรณ์เตือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุกๆ ปี ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ หากอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งานหรือชำรุดให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเข้าซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติทันที 4. ประสานงานไปยังหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจสภาพเข้ามาดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ดับเพลิงโดยละเอียด ปีละ 1 ครั้ง 5. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การผจญเพลิง และซ้อมอพยพจากการเกิดเพลิงไหม้ในอาคารเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ในช่วงเปิดดำเนินการทำให้เกิดอาคารที่มีความสูง 22.95 เมตร เป็นทัศนียภาพที่แตกต่างไปจากเดิม ทำให้สุนทรียภาพเสียไป	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 342.59 ตารางเมตร คิดเป็น 1.04 ตร.ม./คน โดยเน้นปลูกไม้ยืนต้นที่ให้ความร่มรื่นและสวยงาม 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งต้นไม้ของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่า มีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ในช่วงการดำเนินการมีอาคารที่มีความสูง 8 ชั้น อาจทำให้เกิดการบดบังแสงสว่างและทิศทางลมได้ GROUND SHORE CO.,LTD.	**<u>การบดบังแสงแดด</u>** 1. จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยในอาคาร/บ้านพักอาศัย ที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการโดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ได้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่งเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่ออาคารหรือบ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยผลกระทบให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาในการคุ้มครอง 1 ปี นับจากวันที่โครงการเปิด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดำเนินการแล้ว 2. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 3. บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากตัวอาคารโครงการไปบดบังแสงแดดต่ออาคารข้างเคียงทันทีนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร และสิ้นสุดการชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย **<u>การบดบังทิศทางลม</u>** 1. จัดทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมพร้อมระบุเบอร์โทรของเจ้าของโครงการด้วย เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้โดยตรง ทั้งนี้ความรับผิดชอบต่อผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะสิ้นสุดลงหลังจากเมื่อเปิดใช้อาคารโครงการแล้ว 1 ปี	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 3. บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ จะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายในการบดบังทิศทางลมกับอาคารข้างเคียงทันทีที่เกิดจากอาคารโครงการ โดยความรับผิดชอบและการชดเชยจะสิ้นสุดลงเมื่อเมื่อเปิดใช้อาคารโครงการแล้ว 1 ปี 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	
4.6 การรักษาสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมให้เกิดความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม	- ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้จัดให้มีการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Hotel) ตามนโยบายเกณฑ์ข้อกำหนดของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยแขกที่เข้าพักสามารถมีส่วนร่วมโดยการแจ้งความประสงค์ที่จะใช้ผ้าปูเตียงและผ้าขนหนูซ้ำ เพื่อประหยัดน้ำ แรงงาน และการใช้สารเคมีใน	**1. ด้านการอนุรักษ์พลังงาน** 1.1 ระบบไฟฟ้าในห้องพักที่ควบคุมโดยระบบคีย์การ์ด 1.2 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน 1.3 ตั้งอุณหภูมิตู้เย็นในห้องพักทุกห้องไม่ให้เย็นเกินไป 1.4 เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า 1.5 หรี่ไฟฟ้าที่ให้แสงสว่างลงในช่วงกลางคืน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กระบวนการซักผ้า GROUND SHORE CO.,LTD.	1.6 การทำความสะอาดระบบไฟส่องสว่างทุกเดือน 1.7 ปิดไฟและตู้เย็นในห้องพักที่ไม่มีผู้เข้าพักทุกห้อง **2. ด้านการอนุรักษ์น้ำ** 2.1 ควบคุมการไหลของฝักบัวในห้องพักแขกเพื่อให้ประหยัดการใช้น้ำ 2.2 ใช้ระบบประหยัดน้ำที่ก๊อกน้ำในห้องพักและพื้นที่สาธารณะ 2.3 ลดปริมาณการใช้น้ำสำหรับทำความสะอาดห้องน้ำและพื้นที่อื่น ๆ 2.4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำอย่างสม่ำเสมอ 2.5 รณรงค์ให้พนักงานประหยัดน้ำในห้องครัว ขณะประกอบอาหาร 2.6 นำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ เช่น ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ 2.7 ทำบันทึกการใช้น้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อควบคุมการใช้น้ำประจำวัน 2.8 เลือกปลูกต้นไม้ที่ต้องการน้ำน้อย 2.9 รดน้ำสวนในตอนเช้าและเย็น เพื่อป้องการการระเหยของน้ำในช่วงกลางวัน **3. ด้านการจัดการของเสีย** 3.1 น้ำเสีย เช่น น้ำจากการอาบน้ำ น้ำที่ใช้ในการทำความสะอาด น้ำจากห้องน้ำ น้ำจากสระว่ายน้ำ น้ำจากการ	

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ และน้ำจากการประกอบอาหาร) จะเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียก่อน 3.2 คัดแยกขยะตามประเภท ได้แก่ ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย 3.3 รณรงค์ไม่ให้ทิ้งขวดแก้ว เพื่อเพิ่มปริมาณขวดแก้วในการนำไปรีไซเคิล 3.4 ใบไม้แห้งนำไปใช้เป็นปุ๋ย **4. ด้านอนุรักษ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม** 4.1 รณรงค์ให้ผู้พักดับเครื่องยนต์ขณะที่จอดอยู่กับที่เพื่อลดเสียงรบกวนและมลพิษ 4.2 จัดให้มีพื้นที่เปิดโล่ง เช่น ทางเดิน โถงต้อนรับและห้องอาหาร เพื่อลดการใช้เครื่องปรับอากาศ และเพิ่มการไหลเวียนของอากาศบริสุทธิ์ด้วยพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่รอบพื้นที่โครงการ **5. ด้านผลิตภัณฑ์เคมี** 5.1 ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและผลิตภัณฑ์เคมีเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเท่านั้น 5.2 ใช้ผลไม้ ผัก ที่ใช้ในการประกอบอาหาร และดอกไม้สด ที่ปลอดสารเคมี	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ด้านการรีไซเคิล 6.1 แยกและขายขวดกระดาษหรือขวดพลาสติกขายให้แก่ผู้รับซื้อ 6.2 นำสบู่ของแขกที่เหลือใช้กลับมาใช้ซ้ำในการซักผ้าขาว 6.3 อาหารเหลือให้เป็นอาหารสัตว์ 6.4 นำน้ำมันจากการทำอาหารมาแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ **7. ด้านสำนักงาน** 7.1 พนักงานใช้กระดาษและซองรีไซเคิล 7.2 พนักงานใช้คอมพิวเตอร์และอีเมลล์เพื่อลดการใช้กระดาษ 7.3 รณรงค์ให้พนักงานเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์ 7.4 รณรงค์ให้พนักงานปิดหน้าต่างและประตูขณะที่มีการใช้เครื่องปรับอากาศ 7.5 รณรงค์ให้พนักงานปิดเครื่องปรับอากาศ ไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า หลังออกจากสำนักงาน 7.6 รณรงค์ให้ปิดจอคอมพิวเตอร์หลังเลิกงานและระหว่างพักรับประทานอาหารกลางวัน	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. ด้านการฝึกอบรมพนักงาน 8.1 ฝึกอบรมพนักงานในเรื่องการอนุรักษ์พลังงาน เช่น การปิดไฟ คอมพิวเตอร์ น้ำ เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ 8.2 อบรมเพื่อให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับโครงการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 8.3 จัดประชุมเป็นประจำกับพนักงาน เพื่อส่งเสริมให้พนักงานตระหนักและดำเนินการลดพลังงานและรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การมีส่วนร่วมของประชาชน	ครั้งที่ 1 ประชาชนมีข้อห่วงกังวล ดังนี้ <u>กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก</u> ***กลุ่มที่ 1.1 ครัวเรือน/สถานประกอบการ/หน่วยงาน ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ*** - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป - ตัวอาคารโครงการบดบังแสงและทิศทางลม ***กลุ่มที่ 1.2 ครัวเรือน/สถานประกอบการ/หน่วยงาน ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 100 เมตร*** - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง	<u>ทำให้เกิดเสียงดัง</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง 2. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
		<u>ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</u> 1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องทันที เมื่อจอดรถแล้ว	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
		<u>ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก/น้ำประปาไหลน้อยลง</u> - **ปัญหาไฟฟ้าตก** 1. โครงการได้จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป **<u>กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง</u>** ***กลุ่มที่ 2.1 ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ*** - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร ***กลุ่มที่ 2.2 ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ*** - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร GROUND SHORE CO.,LTD.	2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า เช่น หลอดประหยัดพลังงาน เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ตามแบบของ กฟผ. รูปแบบใหม่ และการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงานหรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานสูง และสอดคล้องลักษณะการใช้งานเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า **- ปัญหาน้ำประปาไหลน้อย** 1. โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำ ดังนี้ - **ถังเก็บน้ำใต้ดิน :** มีจำนวน 2 ถัง อยู่ใต้ทางลาดวิ่งรถของชั้นใต้ดิน โดยทั้ง 2 ถังที่ มีขนาด ความจุ 166 ลูกบาศก์เมตร/ถัง มีความจุรวม 332 ลูกบาศก์เมตร - **ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า :** มีจำนวน 2 ถัง เป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 ถัง ถังที่ 1 มีขนาดความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร และถังที่ 2 มีขนาดความจุ 31 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุ 71 ลูกบาศก์เมตร - ปริมาณน้ำสำรองทั่วไปของโครงการ 403 ลบ.ม. ในขณะที่โครงการมีความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 126.35 ลบ.ม./วัน สามารถสำรองจ่ายน้ำได้นาน 3.19 วัน หรือคิดเป็น 2,600 ลิตร/ห้อง (ตามข้อกำหนดของ	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075 - ตรวจดูรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว</u> (รัศมี 2 กิโลเมตร) - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป <u>กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ</u> (รัศมี 2 กิโลเมตร) - ผู้แทนของกลุ่มหน่วยงานราชการไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น <u>กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน</u> (รัศมี 1 กิโลเมตร) - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น ครั้งที่ 2 ประชาชนเห็นด้วยกับมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	จังหวัดชลบุรีต้องสำรองน้ำอย่างน้อย 1,500 ลิตร/ห้อง) สำหรับความต้องการใช้น้ำในชั่วโมงเร่งด่วนสูงสุด คิดเป็น 11.85 ลบ.ม./ชม. สามารถสำรองน้ำในชั่วโมงเร่งด่วนสูงสุดได้นาน 34.01 ชั่วโมง 2. ผนังและเสาที่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดินออกแบบให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึมและให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.5 ต่อ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP 3. ผิวผนังและพื้นใต้ดินด้านที่สัมผัสดินหรือด้านนอกของตัวถังเก็บน้ำใต้ดิน จะมีการป้องกันการรั่วซึมด้วย WATE PROOFING MEMBRANE หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด 4. ผิวเสา ผนัง และพื้นด้านที่สัมผัสน้ำของถังเก็บน้ำจะเพิ่มผิวคอนกรีตฉาบอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตด้วยสาร NON-TOXIC CHEMICRETE 5. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่วและรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ 6. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดินจะต้องมีฝาบ่อปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ที่ตกหล่นไปในถังเก็บน้ำ 8. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หา Total Coliform Bacteria (TCB) ทุก 3 เดือน เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถัง 9. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน โดยประชาสัมพันธ์แจ้งกำหนด วัน เวลา และช่วงเวลาที่ทำการล้างผู้มาใช้บริการทราบล่วงหน้าก่อนทำความสะอาด 10. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	
	GROUND SHORE CO.,LTD.	**<u>ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน</u>** 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

192/239

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	<u>ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ</u> 1. จัดให้มีบ่อหน่วงจำนวน 2 บ่อ บ่อหน่วงน้ำที่ 1 ที่มีขนาดความจุเท่ากับ 36.68 ลูกบาศก์เมตร ส่วนบ่อหน่วงน้ำที่ 2 ที่มีขนาดความจุเท่ากับ 26.92 ลูกบาศก์เมตร มีขนาดความจุรวมเท่ากับ 63.60 ลูกบาศก์เมตร 2. รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ และประชุมทีมเจ้าหน้าที่โครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจตราท่อระบายน้ำในโครงการ ไม่ให้มีมูลฝอยหรือใบไม้อุดตัน	- ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ บริเวณจุดที่เชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	<u>ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น</u> 1. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ บริเวณมุมจอดรถทางลงชั้นใต้ดิน ของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1.1) ห้องมูลฝอยเปียก (พื้นที่กักเก็บxสูง) 1.21 x 1.20 ความจุของห้องพักมูลฝอย 1.45 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 3.02 วัน 1.2) ห้องมูลฝอยรีไซเคิล (พื้นที่กักเก็บxสูง) 3.00 x 1.20 ความจุของห้องพักมูลฝอย 3.60 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 4.40 วัน 1.3) ห้องมูลฝอยทั่วไป (พื้นที่กักเก็บxสูง) 2.50 x 1.20 ความจุของห้องพักมูลฝอย 3.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 20.00 วัน 1.4) ห้องมูลฝอยอันตราย ได้ออกแบบชุดภาชนะรองรับของเสียอันตรายชุมชน ตามแบบของกรมควบคุมมลพิษ มีปริมาตรกักเก็บรวม 0.2068 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 20.00 วัน 2. การลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยต้องทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกใส่ถังที่วางไว้บนรถเข็นแทน	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุกร่อนหรือชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างให้รีบดำเนินการ โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	3. จัดให้มีแม่บ้านคอยอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักทุกห้องเป็นประจำทุกวันและเมื่อผู้ใช้บริการ ใช้บริการเสร็จแล้ว โดยช่วงเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นมายังที่พักมูลฝอยรวม คือ ในช่วงเวลา 11.00 - 13.00 น. 4. หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตก และหล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนา และเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสประตู ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถูบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค 5. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 6. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ โดยใช้หลักการในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้	

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	6.1 โครงการต้องหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดน้ำพลาสติกในห้องพัก และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ขวดใส่น้ำแบบแก้ว ภาชนะใส่สบู่เหลว แชมพูแบบเติมใหม่ เป็นต้น 6.2 ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ให้ผู้พักและพนักงาน คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ นอกจากนั้นรณรงค์ให้พนักงานทำการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียกมูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยโครงการจะแยกถังมูลฝอยไว้ให้ตามบริเวณ โถงพักคอย โถงลิฟต์ เป็นต้น 6.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่นหลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน 6.4 สนับสนุนให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่คัดแยกไว้ในโครงการในทุก 2 วัน เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะต้องนำไปกำจัด	

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	<u>ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด และ ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร</u> 1. โครงการต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักรับทราบข้อมูลว่าที่จอดรถยนต์ของโครงการมีจำนวน 37 คัน พร้อมแสดงผังที่จอดรถให้ชัดเจน 2. ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณถนนภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีระบบแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกแต่ละอาคาร รวมทั้งตลอดแนวถนนทั้งพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะ ในเวลากลางคืน 4. ตลอดแนวถนนของโครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 5. ให้มีป้าย สัญลักษณ์ และจัดให้มีแสงสว่าง พร้อมทั้งติดกระจกนูน บริเวณทางเข้าออกแต่ละอาคารที่จอดรถ รวมทั้งทางโค้งภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านการจราจรอยู่	- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจร ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนด้านหน้าโครงการ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตลอด 24 ชั่วโมง โดยให้รถของผู้ที่มาก่อนเข้าไปจอดในช่องจอดด้านในสุดตามลำดับการมาถึง และต้องจอดให้ตรงกับช่องจอดทุกคัน 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดจนที่จอดรถชั้นใต้ดินเพื่ออำนวยความสะดวกไม่ให้มีการกีดขวางการจราจรบริเวณต่างๆ ของพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมงและให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด/แม่บ้านทำความสะอาด ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางเส้นทางสัญจร และไม่ให้บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ 8. ห้ามประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่ออกแบบไว้และไม่เป็นไปตามกฎหมาย 9. จัดให้มีป้ายสำหรับที่จอดรถยนต์ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 10. โครงการต้องจดบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบปริมาณรถที่เข้าจอดภายในโครงการ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	11. จัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์ ห้ามจอดบริเวณทางแยกและทางเลี้ยวเข้า – ออก ตลอดจนบริเวณทางโค้ง รวมทั้งมีการรณรงค์ให้ผู้ขับขี่รถยนต์ภายในโครงการเคารพกฎจราจร ได้แก่ ห้ามจอดรถในพื้นที่ห้ามจอด และเปิดสัญญาณไฟเลี้ยวก่อนเลี้ยว ไม่ขับรถสวนทางจราจร 12. จัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออก หรือ ขึ้นพื้นที่จอดรถบนอาคาร ที่สามารถเห็นได้ชัดเจน จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ และจัดให้มีแสงสว่าง พร้อมทั้งติดกระจกนูนเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่จะสัญจรออกจากอาคารจอดรถสามารถเห็นมองเห็นรถยนต์ในถนนได้อย่างชัดเจนซึ่งจะช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นและเพิ่มทัศวิสัยในการขับขี่รถให้เดินรถอย่างปลอดภัย 13. โครงการได้กำหนดเส้นทางขาออกจากโครงการ เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอก และสะดวกต่อผู้ใช้รถยนต์ในกรณีออกจากโครงการให้ได้มากที่สุด โดยกำหนดทางออกไปยังเส้นทางต่างๆ ด้วยป้ายบอกเส้นทางขาออกอย่างชัดเจน โดยโครงการจะจัดทำป้ายบอกทิศทาง ติดตั้งบริเวณถนนภายในโครงการให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อป้องกันการสับสน โดยวิธีดังกล่าวจะช่วยลดการติดขัดต่อสภาพการจราจรภายนอกได้ดียิ่งขึ้น	

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	14. ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรที่อยู่ประจำบริเวณทางออกโครงการดำเนินการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 5 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปบล็อกรถและตัดกระแสจราจรบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ โดยควบคุมการปล่อยรถในจังหวะที่ถนนสาธารณะหน้าโครงการ ไม่หนาแน่น เพื่อลดผลกระทบจากรถยนต์ขาออกจากโครงการ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของรถบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ และลดอุบัติเหตุลงได้ 15. ดำเนินการขออนุญาตติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนผิวถนนแบบเส้นทแยงห้ามหยุดรถ (junction block marking) หรือการทำเครื่องหมาย สัญลักษณ์ หรือป้ายห้ามจอดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ กับหน่วยงานอนุญาตให้ถูกต้อง เพื่อป้องกันไม่ให้รถยนต์บนถนนสาธารณะปิดกั้นทางเข้า-ออกโครงการในระยะที่รถยนต์ของโครงการสามารถเคลื่อนที่เข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวก 16. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามจอดรถและทาสีขอบถนนขาวสลับแดง(ห้ามจอด)ไว้ บริเวณตำแหน่งจุดจอดรถดับเพลิงด้านหน้าโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ คอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้าน	

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การจราจรอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง 17. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจตราบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ จะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางบริเวณจุดจอดรถดับเพลิง	
		<u>ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย</u> เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ จึงจัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 **1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้** ประกอบด้วย 1.1 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel ;FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆในระบบทั้งหมด การทำงานจะมีสัญญาณไฟ และเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ เช่น Fire Lamp จะติดเมื่อเกิดเพลิงไหม้ Main Sound Buzzer จะมีเสียงดังเมื่อมีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการจะติดตั้งไว้ภายในห้องควบคุมบริเวณชั้น 1 1.2 อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ เป็นสัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดินใกล้กับบันได	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

201/239

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หนีไฟและบันไดหลักของทุกชั้น 1.3 อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและแบบที่ใช้มือ ดังนี้ - ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าโถงลิฟท์และบันไดหลัก และทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟทุกชั้น สำหรับชั้นที่มีห้องพักจะติดตั้งเพิ่มอีก 2 จุด อยู่บริเวณทางเดิน และบริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ ทั้งนี้จะติดตั้งไว้ใกล้กับอุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบกริ่ง - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะติดตั้งไว้ในห้องนอนทุกห้อง บริเวณโถงลิฟต์ โถงทางเดิน โถงบันได จุดลงทะเบียนโรงแรม ห้องเก็บของ ห้องสำนักงาน - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวตรวจจับอุณหภูมิที่สูงผิดปกติ หรืออัตราการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ ติดตั้งบริเวณลานจอดรถยนต์ **2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้** ประกอบด้วย 2.1 ท่อยืน เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ติดตั้งตั้งแต่ชั้นพื้นดิน ไปยังชั้นบนสุดของอาคาร เชื่อมกับท่อเมนส่งน้ำดับเพลิงท่อจากสระว่ายน้ำและหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอก	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	อาคาร 2.2 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วยสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร และหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร 2 เส้น โดยชั้นใต้ดินติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าโถงลิฟท์และบันไดหลัก 2 ชุด/ชั้น ส่วนชั้น 1-8 ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าโถงลิฟท์ บันไดหลักและบริเวณทางเดิน 3 ชุด/ชั้น **3) ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติ (Springer System)** ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน ที่จอดรถยนต์ ห้องพักอาศัย โถงลิฟท์โดยสาร และพื้นที่ที่จอดรถยนต์ทางเดิน Sprinkler แต่ละหัวจะห่างกันไม่เกิน 4 เมตร เพื่อให้ทำงานครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด **4) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC)** โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) จำนวน 2 หัว เป็นหัวรับน้ำแบบ 2 ทาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2 ½ นิ้ว) ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคารใกล้กับทางวิ่งรถยนต์บนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และทางวิ่ง	

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	รถยนต์ภายในโครงการ ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลนาจอมเทียน **5) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ** เป็นเครื่องดับเพลิงเคมีชนิด A-B-C ขนาดความจุ 10 ปอนด์ โดยติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 30 เมตร และบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น ห้องเครื่องต่างๆ ห้องเครื่องไฟฟ้า เป็นต้น และติดตั้งไว้รวมกับตู้สายฉีดดับเพลิง **6) บันไดหนีไฟ** เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 2 บันได **บันไดที่ 1** อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร ผนังโดยรอบบันไดที่อยู่ในอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนที่อยู่นอกอาคารเปิดโล่งเป็นช่องเปิดระบายอากาศ มีรายละเอียดดังนี้ - มีความกว้าง 1.60 เมตร ลูกตั้งสูง 0.143 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร - มีขนาดพื้นที่ช่องเปิดของแต่ละชั้นเท่ากับ 1.80 ตารางเมตร มากกว่าที่กฎหมายกำหนด **บันไดที่ 2** อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร ผนังโดยรอบบันไดที่อยู่ในอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนที่อยู่	

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		นอกอาคารเปิดโล่งเป็นช่องเปิดระบายอากาศ มีรายละเอียดดังนี้ - มีความกว้าง 1.30 เมตร ลูกตั้งสูง 0.178 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร - มีขนาดพื้นที่ช่องเปิดของแต่ละชั้นเท่ากับ 1.80 ตารางเมตร มากกว่าที่กฎหมายกำหนด **7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน** เป็นระบบสำรองไฟสำหรับไฟส่องสว่างฉุกเฉินที่เป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ สำรองไฟด้วยแบตเตอรี่ที่สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ทั้งนี้เป็นการสำรองไฟให้กับอุปกรณ์ส่องสว่างฉุกเฉินเมื่อเกิดไฟฟ้าขัดข้อง จะติดตั้งไว้ภายในบันไดหนีไฟ และบันไดหลักทุกชั้น และทางเดิน **8) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaire)** เป็นกล่องป้ายมีตัวอักษร “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ภายในมีไฟส่องสว่างได้พลังงานไฟฟ้าจากนิเกิลแคดเมี่ยมแบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมงเมื่อไฟดับ ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน **9) จุดรวมพล** โครงการจัดให้มีจุดรวมพลของโครงการ 1 จุด มีขนาดพื้นที่ 90.93 ตารางเมตร โดยจุดรวมพลอยู่ในพื้นที่สวนบริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการ เมตร หักพื้นที่	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	สีเขียวส่วนของไม้ยืนต้นประมาณ 2.41 ตารางเมตร จะมีพื้นที่เหลือ 88.52 ตารางเมตร หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อผู้พักอาศัย 0.27 ตารางเมตร/คน **10) เส้นทางการอพยพคนจากอาคาร** จะใช้บันไดหนีไฟจำนวน 2 แห่ง การอพยพผู้พักอาศัยลงมายังพื้นชั้น 1 เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมพล **11) ระบบป้องกันฟ้าผ่า** ติดตั้งเสาตัวนำล่อฟ้าไว้บริเวณชั้นดาดฟ้าและสายดินเพื่อเชื่อมต่อเข้ากับแท่งหลักดินที่ติดตั้งไว้บริเวณชั้นพื้นดินแสดงแปลนระบบป้องกันฟ้าผ่าติดตั้งชั้นหลังคา **12) ป้ายบอกชั้น** เป็นป้ายบอกเลขชั้นติดตั้งไว้ที่บันไดหลักและบันไดหนีไฟ **13) แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง** เป็นแผ่นป้ายแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น FHC ถังเคมีดับเพลิง ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และจุดที่ตั้งของห้องพักและเส้นทางหนีไฟ ติดตั้งไว้ในห้องพักทุกห้อง **14)** ประตูห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีช่องที่สามารถมองจากภายในสู่ภายนอกได้ และมีกลอนหรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถล็อคจากภายในห้องพักได้	

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	<u>ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u> 1. จัดให้มีรั้วโดยรอบโครงการ และให้ผู้พักอาศัยเข้า-ออกทางถนนที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกเดินตรวจความปลอดภัยภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 3. กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมบุคคลที่น่าสงสัยและรายงานให้เจ้าหน้าที่ตำรวจของสถานีตำรวจท้องที่ได้รับทราบ และหาทางแก้ไขโดยทันที 4. ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และระบบโทรทัศน์วงจรปิดควบคุมการเข้า-ออก ติดตั้งในบริเวณโถงทางเดิน และลานจอดรถ 5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยบริเวณทางเข้า – ออกโครงการที่ติดกับถนนด้านหน้าโครงการ 6. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 8. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	**<u>ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป</u>** 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยเน้นปลูกไม้ยืนต้นที่ให้ความร่มรื่นและสวยงาม 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งต้นไม้ของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่า มีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
		<u>ตัวอาคารโครงการบดบังแสงแดดและทิศทางลม</u> - **การบดบังแสงแดด** 1. จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยในอาคาร/บ้านพักอาศัย ที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการโดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ได้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่งเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่ออาคารหรือบ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยผลกระทบให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจาก	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	GROUND SHORE CO.,LTD.	เหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาในการคุ้มครอง 1 ปี นับจากวันที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว 2. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 3. บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากตัวอาคารโครงการไปบดบังแสงแดดต่ออาคารข้างเคียงทันทีนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร และสิ้นสุดการชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย - **การบดบังทิศทางลม** 1. จัดทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมพร้อมระบุเบอร์โทรของเจ้าของโครงการด้วย เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้โดยตรง ทั้งนี้ความ	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้ประกอบวิชาชีพธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รับผิดชอบต่อผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะสิ้นสุดลงหลังจากเมื่อเปิดใช้อาคารโครงการแล้ว 1 ปี 2. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 3. บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ จะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายในการบดบังทิศทางลมกับอาคารข้างเคียงทันทีที่เกิดจากอาคารโครงการ โดยความรับผิดชอบและการชดเชยจะสิ้นสุดลงเมื่อเมื่อเปิดใช้อาคารโครงการแล้ว 1 ปี 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการและบริเวณรอบอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
2. ทรัพยากรดิน - การพังทลายของดิน	- พื้นที่ขุดดินบริเวณชั้นใต้ดินของโครงการ	- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของ Sheet Piles โดยติดตั้งInclinometer - ตรวจสอบการทรุดตัวของดินรอบกำแพงกันดินโดยจุดอ้างอิงค่าระดับของดินรอบ Sheet Piles	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้างฐานรากและชั้นใต้ดิน	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
	- แนวรั้วโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพแนวกำแพงกันดินและค้ำยันให้มั่นคงแข็งแรงและไม่ชำรุด	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินของโครงการ	- ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานโดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	- pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Suspended Soilds (สารแขวนลอย) - Sulfide (ซัลไฟด์) - Total Dissolved Soilds (สารที่ละลายได้ทั้งหมด) - Settleable Solids (ค่าตะกอนหนัก) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้จัดการธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย - Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล) - Total Coliform Bacteria (ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด) ***(ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 3,400 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง)** ***(ค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยประมาณ 34,000 บาท)**		
4. อากาศ	- พื้นที่โครงการ (ST1) - วัดนาจอมเทียน (ST2)	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) (ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method) ***(ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 1,200 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง)** - ฝุ่นละอองรวม (TSP) (ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method) ***(ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 1,500 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง)**	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์ จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้มีสิทธิธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ตรวจวัดด้วยวิธีระบบนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น) ***(ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 3,500 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง)** - ไฮโดรคาร์บอน (HC) (ตรวจวัดด้วยวิธี Flame Ionization Detection Method) ***(ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 1,500 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง)** - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) (ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence) ***(ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 3,500 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง)** - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) (ตรวจวัดด้วยวิธี UV-Fluorescence) ***(ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 3,500 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง)**	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
	2. อุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์และรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ให้ใช้งานได้ดีไม่มีส่วนที่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง	- พื้นที่โครงการ (ST1) - วัดนาจอมเทียน (ST2)	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน <u>วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์</u> - ตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง ***(ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 1,200 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง)**	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
6. การสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ (ST1) แนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ - วัดนาจอมเทียน (ST2)	- ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน ***(ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 4,000 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง)**	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
7. การใช้น้ำ	- ถังสำรองใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ในที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ให้ใช้งานได้ดี ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด	- สัปดาห์ละ1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
8. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ขยะมูลฝอย	- ถังขยะรวมของโครงการ	- ความเพียงพอของถังรองรับ - สภาพของถังรองรับ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
10. การใช้ไฟฟ้า	- หม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ความเพียงพอของไฟฟ้า (สถิติการเกิดไฟตกหรือดับ) - ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
12. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- การเชื่อมต่อของระบบไฟฟ้า - ตรวจสอบทะเบียนประวัติของคนงานให้ตรงกับคนงานที่ทำงานจริง - ตรวจสอบปัญหาจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
13. สภาพเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บ้านเรือนหรืออาคารที่อยู่ติดและห่างจากโครงการออกไป 100 เมตร	- สอบถามและสำรวจความคิดเห็นจากประชาชนที่อาจได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. สุขภาพอนามัย	1. ในพื้นที่ก่อสร้างและ คนงานก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วม - ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของภาชนะรองรับ - การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย ร้องเท้าหุ้มส้น เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
	2. บ้านพักอาศัย / อาคารที่มีพื้นที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ปิดรอบตัวอาคารกำแพงกันเสียง ตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกหล่นให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มั่นคงแข็งแรงเสมอ - สำรวจ สอบถามความเดือนร้อนกับบ้านพัก/อาคารที่ติดกับโครงการที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
	3. ในบ้านพักคนงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วมในบ้านพักคนงานก่อสร้าง - ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของภาชนะรองรับ - ความเพียงพอและสภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย - สภาพการใช้งานของถังเคมีดับเพลิงที่ติดตั้งในบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้ดำเนินธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. อากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศค่า TSP, PM_{10}, CO, HC, SO_x และ NO_x	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 จำนวน 3 จุด ดังนี้ **จุดที่ 1** จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดตรวจวัดบริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ **จุดที่ 2** จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำใส ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Suspended Soilds (สารแขวนลอย) - Sulfide (ซัลไฟด์) - Total Dissolved Soilds (สารที่ละลายได้ทั้งหมด) - Settleable Solids (ค่าตะกอนหนัก) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย - Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟิคัล) - Total Coliform Bacteria (ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด) ***(ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 3,400 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง)**	- ทุก 1 เดือน สำหรับ 1 ปีแรกที่เดินระบบ จากนั้น 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	จุดที่ 3 จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกท่อระบายน้ำสาธารณะ			
	2. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของโครงการ(ลบ.ม) 3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม) 4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ) - เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตามแบบ ทส 1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส 2	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด - เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้ชำนาญการธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		7) ปริมาณส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด		
	3. บ่อเก็บตะกอน ระบบท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ	- ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน หากมีการสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของถังให้สูบออกทันที - สภาพการใช้งานและรอบรั้วบริเวณแนวท่อระบายน้ำ - ปริมาณขยะและเศษดินหินบริเวณบ่อดักขยะ หากพบว่ามีขยะหรือดินอุดตันให้ดำเนินการตักออกทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
3. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำ โดยตรวจสอบความเร็วน้ำในท่อ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานเสมอ - ไม่มีการชำรุดหรือมีส่วนประกอบอื่นขาดหาย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้ชำนาญการธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- จุดรวมพล และการฝึกซ้อมการอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบจุดรวมพลให้สามารถรวมพลได้ ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
5. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยและสภาพทั่วไป - ไม่มีขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
6. ภูมิประเทศและทัศนียภาพ	- สวนหย่อมของโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. สระว่ายน้ำ 7.1 โครงสร้างและความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำโครงการ	- ความแข็งแรงของโครงสร้างและพื้น - การรั่วซึมบริเวณตัวสระ - ป้ายบอกระดับความลึก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
7.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก (สระผู้ใหญ่) และส่วนตื้น (สระเด็ก) บริเวณละ 1 จุด	**วิธีการ :** เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณผิวน้ำและบริเวณก้นสระว่ายน้ำของแต่ละจุด		- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
		- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine) 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- ความกระด้าง (Calcium hardness) 250-600 ส่วนในล้านส่วน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

GROUND SHORE CO.,LTD.

222/239

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามลำดับที่หนึ่ง
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- คลอไรด์ Chloride ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa*	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตรโดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	GROUND SHORE CO.,LTD.	- ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ***(ค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยประมาณ 6,380 บาท/จุด/ครั้ง)**	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

223/239

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
ปฏิบัติการแทนกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
7.3 การติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายเตือนต่าง ๆ	- อุปกรณ์ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายเตือนต่าง ๆ	สภาพการพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้ - ไม้ช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ - โฟมช่วยชีวิต - เครื่องช่วยหายใจ - ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ	 - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
8. การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรองและสายไฟ	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075
9. การจราจร	- สัญลักษณ์การจราจร - ช่องจอดรถยนต์	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นได้ชัดเจนเสมอ - ตรวจสอบเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน	- 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,LTD

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางช่องจอดรถยนต์ - ตรวจสภาพการใช้งานให้สามารถใช้งานได้ดีเสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตามคู่มือผู้จำหน่ายหรืออย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
10. สุขภาพอนามัย	1. ในพื้นที่โครงการ	1. สำรวจ ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยปีน หรือนั่งเล่นบนระเบียงห้องพัก 2. สำรวจตรวจสอบสภาพราวกันตกในอาคาร หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 3. ฝุ่นละอองจากแผ่นกรอง และน้ำในถาดรองรับน้ำจากเครื่องปรับอากาศ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

GROUND SHORE CO.,L

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
ผู้มีอำนาจลงนามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel) ของบริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	1. บ้านพักอาศัย/อาคารที่มีพื้นที่ติดกับโครงการ	- ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/อาคารที่มีพื้นที่ติดกับโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เบอร์โทร. 081-9456075

หมายเหตุ :

1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร / สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิคส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย
3. ส่งรายงาน ฯ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกันยายนและภายในเดือนมีนาคม

GROUND SHORE CO.,LTD

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO., LTD.

.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

ถังสำรองน้ำใช้ จำนวน 2 ถัง
ความจุ 5 ลบ.ม./ถัง

ห้องน้ำ

3ข 1528

3ข 1547

รางระบายน้ำดินขนาด 0.5 ม.

1 2 3 4 5

สำนักงาน

ถังดับเพลิง จำนวน 2 ถัง

บริเวณกองดินและวัสดุก่อสร้าง

ถังขยะ 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง

พื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการ

จุดระบายลงสู่ท่อสาธารณะ

เข้า

ออก

จุดระบายลงสู่ท่อสาธารณะ

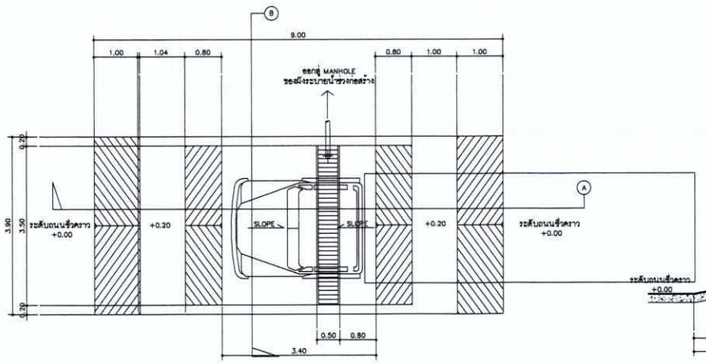
รางระบายน้ำดินขนาด 0.5 ม.

ข 5245

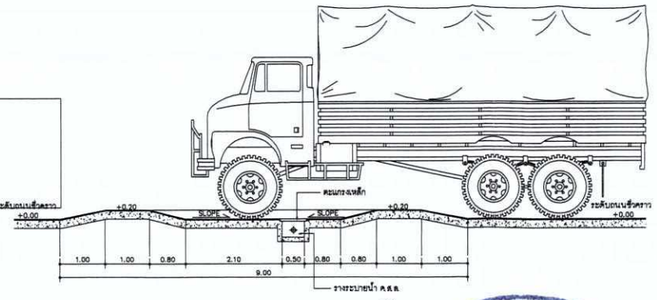
3ข 1000



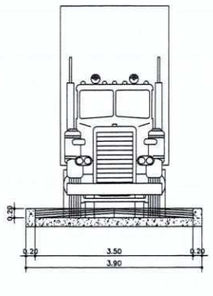
บริเวณล้างล้อรถ



แบบขยายที่ล้างล้อรถ



รูปตัด



รูปตัด B

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

0 1 2 3 5 10 N

ผังก่อสร้าง

มาตราส่วน A1 : 1 : 100
A3 : 1 : 200

รูปที่ 1 ผังก่อสร้างโครงการ

227/239

NAAS Design Co.,Ltd.

ARCHITECT : INTERIOR
TOWN AVENUE SRINAGARINDRA SOI ON-OUT 88
ON-NUT RD. SUANLUANG BANGKOK 10250
T. +6602 3988 3726 F. +6602 3930 7340
M. +6695 81 888 2241 +6602 0 0456 4645
E. STUDIO.NAAS@GMAIL.COM
www.NAAS-DESIGN.com
www.facebook.com/Naasdesign

A–1801

PROJECT :

The GroundD HOTEL / SHORE

CLIENT :

บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

LOCATION :

ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ จังหวัดชลบุรี

REVISION :

REV.	DESCRIPTION	DATE

DESIGN TEAM :

ARCHITECTS :
ศักดา ทองหวัน ส.สถ.2825
8/75 ซ.ย่อนนุช 68 ถ.ย่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

ARCHITECTS :
สุพรรณ ชำปัญญา ภ.สถ.4053
8/75 ซ.ย่อนนุช 68 ถ.ย่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

ARCHITECTS :
นิติน้ย ไพรศรี ภสถ.14932
8/75 ซ.ย่อนนุช 68 ถ.ย่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

LANDSCAPE ARCHITECT:
ธนา โพธิ์ไสล ภ-ภส 486
127/66 ซอย รามัญพัฒนา 47 แยก2-6 เขตหนองแขม แขวงหนองแขม กทม 10210

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ผูกพันธุ์ สก.3492
145/82 เคหะนิวัตถนโล ลาดพร้าว 48 ซ.พิบูลย์ปรีดา1/1 แขวงสามเสนนอก

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด วฟ.1192
999/7 ถนนประชาชุมิต แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กทม. 10310

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :
พิมุข มีพรหม สส.228
91/409 ม.2 ต.ไทรน้ำ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

แบบแสดง ผังโฉนดที่ดิน

A0–0

DRAWN
นรากร ทาบุเรศ
สหรัฐ สีบุบา
8/75 ซ.ย่อนนุช 68 ถ.ย่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม. 10250

STATUS :

DRAWING FOR TENDER

SCALE :	DATE :
	–
CHECKED BY : สุพรรณ	APPROVED BY :

DRAWING TITLE

DRAWING NO :

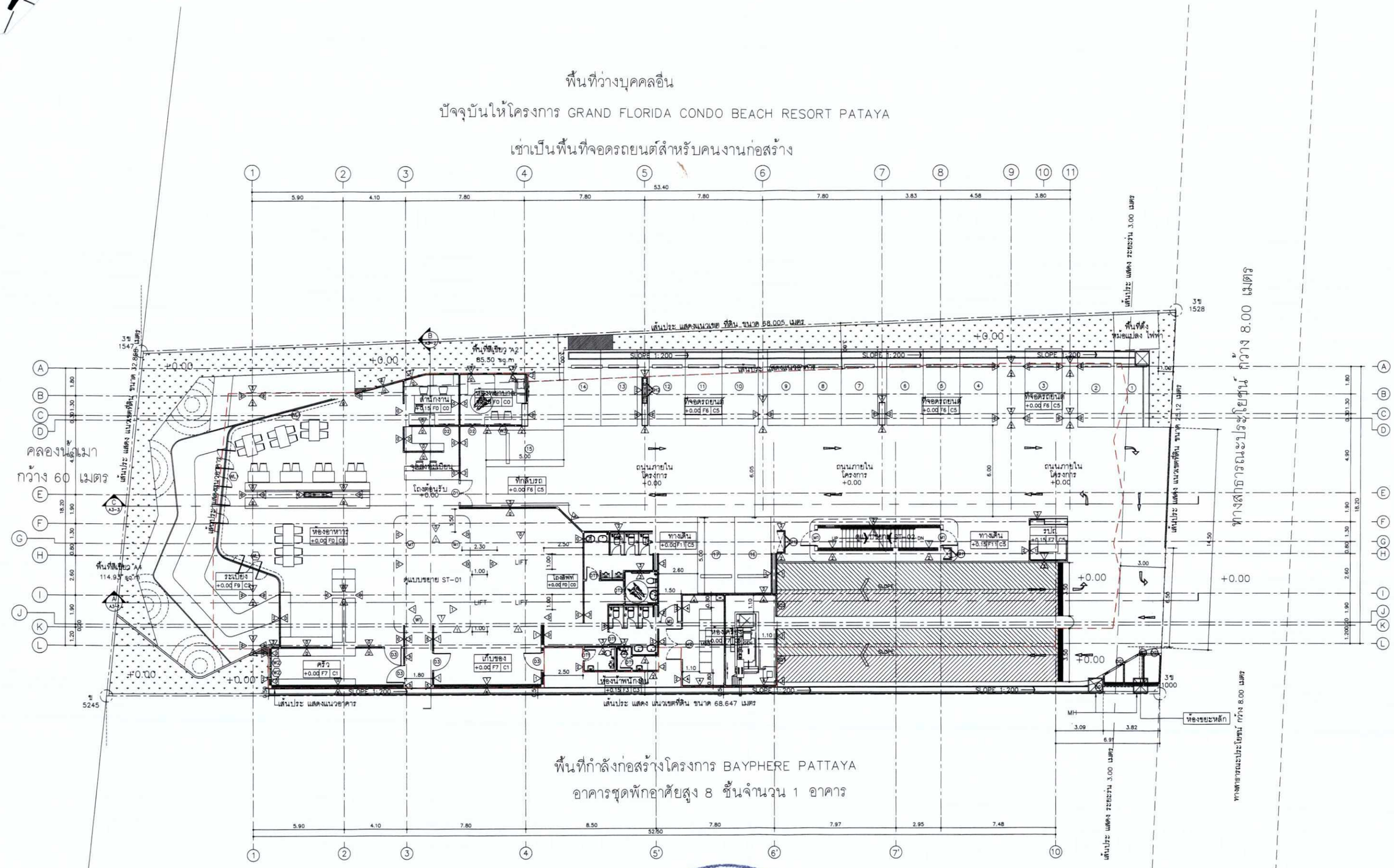
TOTAL :

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale. P.A.

พื้นที่ว่างบุคคลอื่น

ปัจจุบันให้โครงการ GRAND FLORIDA CONDO BEACH RESORT PATAYA

เช่าเป็นพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับคนงานก่อสร้าง



พื้นที่กำลังก่อสร้างโครงการ BAYPHERE PATTAYA

อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้นจำนวน 1 อาคาร

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณอัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

NOTE :

ตารางหาระดับชั้น FINISHING FLOOR งานตกปีหยกรรม	
●	ระดับพื้นชั้นที่ 1 FFL. +0.00ม
○	ระดับพื้นชั้นที่ 2 FFL.+3.00 ม
○	ระดับพื้นชั้นที่ 3 FFL.+5.85 ม
○	ระดับพื้นชั้นที่ 4 FFL.+8.70ม
○	ระดับพื้นชั้นที่ 5 FFL.+11.55 ม
○	ระดับพื้นชั้นที่ 6 FFL.+14.40 ม
○	ระดับพื้นชั้นที่ 7 FFL.+17.25 ม
○	ระดับพื้นชั้นที่ 8 FFL.+20.10 ม
○	ระดับพื้นชั้นหลังคา + 22.95 ม

ผังบริเวณ โครงการ

มาตราส่วน A1 : 1 : 125 A3 : 1 : 250

ทิศทางการมองรูปด้าน

รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

NAAS Design Co.,Ltd.
ARCHITECT : INTERIOR
TOWN AVENUE SRINAGARINDRA SOI ON-OUT 66
ON-NUT RD. SUKHUMVIT BANGKOK 10250
T. +6602 3993 3720 F. +6602 3930 7340
M. +6622 81 888 2241 +6622 9 0468 4845
E. STUDIO.NAAS@GMAIL.COM
www. N A A S - D E S I G N .com
www.facebook.com/Naasdesign

A-1801

PROJECT :

GROUND HOTEL / SHORE

CLIENT :

บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

LOCATION :

ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ จังหวัดชลบุรี

REVISION :

REV.	DESCRIPTION	DATE

DESIGN TEAM :

ARCHITECTS :
ศิกดา ทองหวัน ส.สถ.2825
8/75 ซ.ออนนุช 68 ถ.ออนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

ARCHITECTS :
สุพรรณ ชำญัญญา ภ.สถ.14053
8/75 ซ.ออนนุช 68 ถ.ออนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

ARCHITECTS :
นิติน้ย โพธศรี ภสถ.14932
8/75 ซ.ออนนุช 68 ถ.ออนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

LANDSCAPE ARCHITECT:
ธนา โพธิโส ภ- ภส 486
127/66 ซอย เจริญศักรา 47 แยก2-6 เขตคลองสอง แขวงคลองสี่ กทม 10210

MECHANICAL ENGINEERS
สิทธิชัย ผุกพันธุ์ สค.3492
145/82 เดอะนิชคอนโด สุขุมวิท 48 ซ.พัฒนาการ1เก้า แขวงสวนหลวงนอก

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด วฟก.1192
999/7 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุนอก เขตทุ่งครุ กทม. 10310

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :
พิมุข มีพรหม สส.228
91/409 ม.2 ลุ.ไพรน้ำ ต.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

DRAWN :
นรากร ทาบุเรศ
สหรัฐ สิบปุก
8/75 ซ.ออนนุช 68 ถ.ออนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม 10250

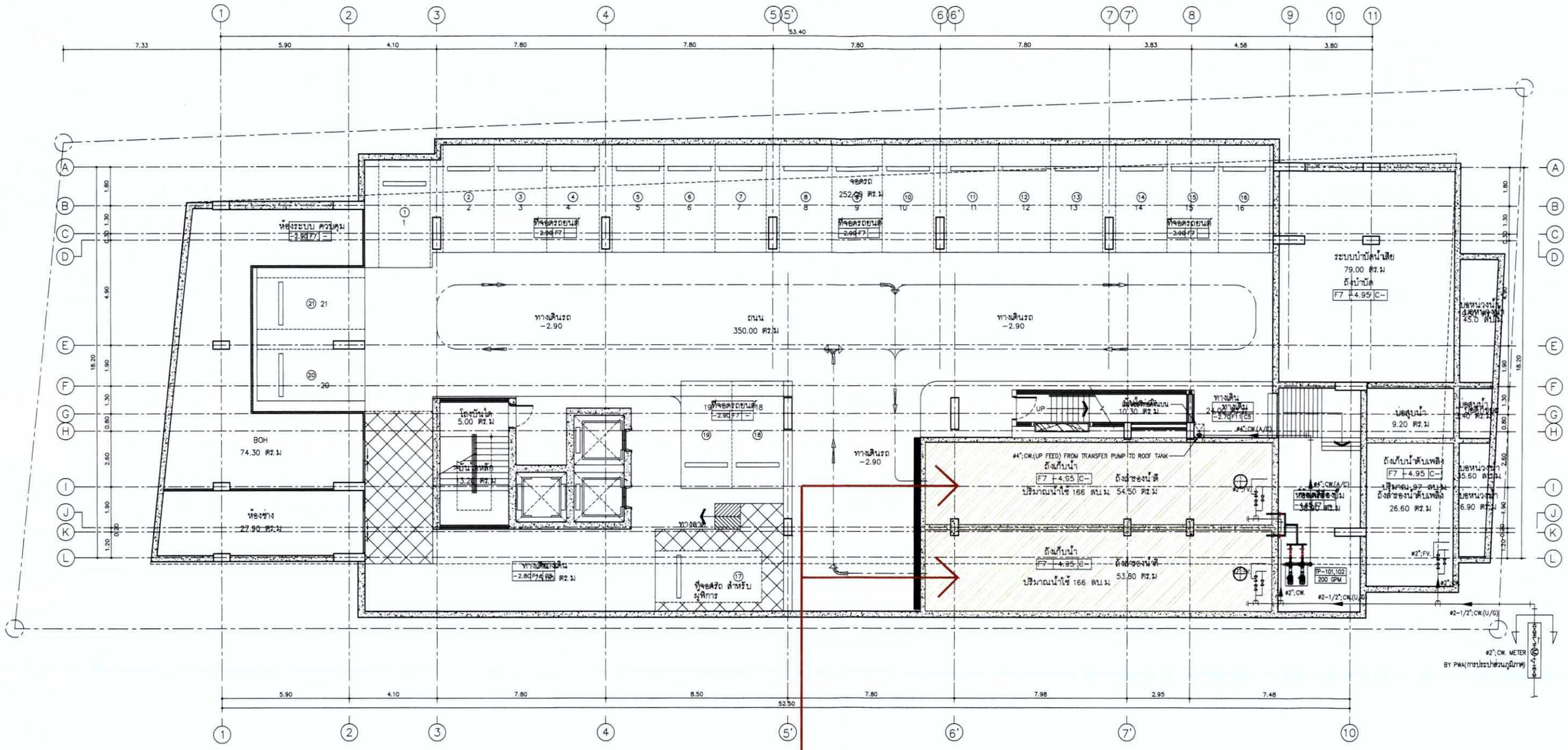
STATUS :
DRAWING FOR TENDER

SCALE :	DATE :
CHECKED BY : สุพรรณ	APPROVED BY :

DRAWING TITLE :
แบบแสดง ผังบริเวณ

DRAWING NO :	A0-07
TOTAL :	

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale. P.A.



ตำแหน่งถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน
มีความจุ 166 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง
รวมปริมาตรถังเก็บน้ำใต้ดินเทากับ 332 ลูกบาศก์เมตร

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

แปลนระบบน้ำดี สำหรับชั้นใต้ดิน
มาตราส่วน 1 : 100

รูปที่ 3 ผังแสดงถังเก็บน้ำใต้ดินภายในโครงการ

NAAS Design Co.,Ltd.
ARCHITECT : INTERIOR
TOWN AVENUE SRINAGARINDRA SOI ON-OUT 88
ON-NUT RD. SUANLUANG BANGKOK 10250
T. +6602 2969 3735 F. +6602 3930 7343
M. +6622 61 888 2241 +6602 9 0464 4645
E. STUDIO.NAAS@GMAIL.COM
www.NAAS-DESIGN.com
www.facebook.com/Naasdesign

A-1801

PROJECT :

the GrounD HOTEL / SHORE

CLIENT :
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

LOCATION :
ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ จังหวัดชลบุรี

REVISION :

REV.	DESCRIPTION	DATE

DESIGN TEAM :
ARCHITECTS :
ศิกดา ทองหวัน ส.สถ.2825
8/75 ซ.ถ่อนนุช 68 ถ.ถ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
ARCHITECTS :
สุพรรณ ชำปัญญา ภ.สถ.11053
8/75 ซ.ถ่อนนุช 68 ถ.ถ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
ARCHITECTS :
ปิตินัย โพรศรี ภสถ.14932
8/75 ซ.ถ่อนนุช 68 ถ.ถ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
LANDSCAPE ARCHITECT:
ธนา โพธิไล ภ.ภส 486
127/86 ซอย งามวงศ์วาน 47 แยก 6 เขตบางเขน แขวงทุ่งสองห้อง กทม. 10210
MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ผุกพันธุ์ สก.3492
145/82 เคหะนิเวศน์ใน ถ.พหลโยธิน 48 ซ.พิบูลย์อุปถัมภ์ แขวงสามเสนนอก
ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด วศ.1192
999/7 ถนนประชาชื่น แขวงสามเสนนอก เขตจตุจักร กทม. 10310
ENVIRONMENTAL ENGINEERS :
พิมุข มีพรหม สผ.228
91/409 ม.2 ต.ไทรน้อย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

DRAWN :
นิราภร ทาบุเรศ
สหรัฐ สิบบุก
8/75 ซ.ถ่อนนุช 68 ถ.ถ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม. 10250

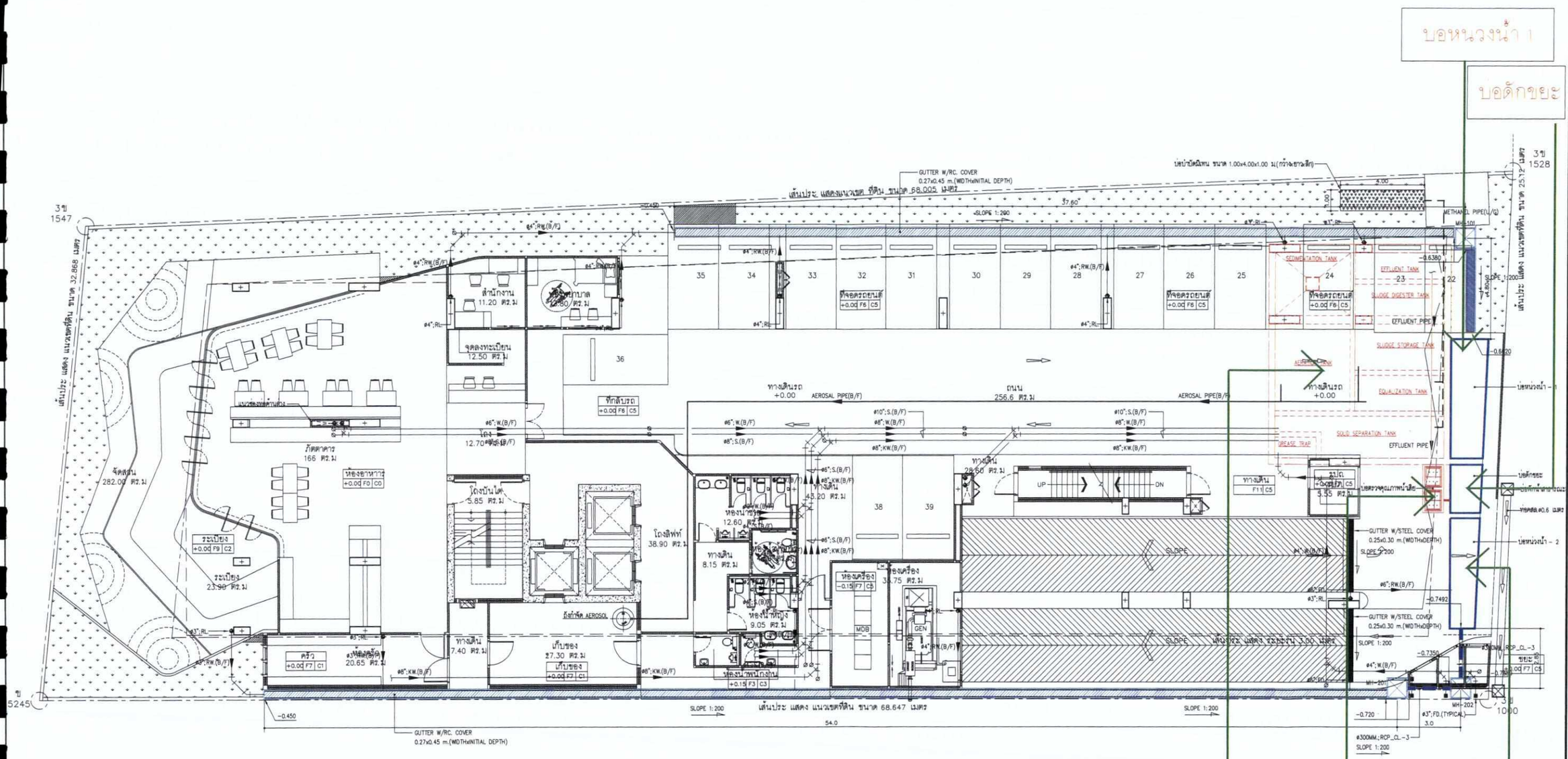
STATUS :
DRAWING FOR TENDER

SCALE :	DATE
	-
CHECKED BY : สุพรรณ	APPROVED BY :

DRAWING TITLE :
แปลนระบบน้ำดี สำหรับชั้นใต้ดิน

DRAWING NO :	SN-1-01
TOTAL :	

All the dimensions are based on figures given.
Do not measure by scale. P.A.



ลงชื่อ.....
(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

GROUND SHORE CO.,LTD.

รูปที่ 4 ผังระบายน้ำโครงการ

NAAS Design Co.,Ltd.

ARCHITECT : INTERIOR
TOWN AVENUE SRINAGARINDRA SOI ON-OUT 88
ON-NUT RD. SUANLUANG BANGKOK 10250
T. +6602 3981 0120 F. +6602 3930 7343
M. +6692 61 886 2241 +6693 9 0484 4645
E. STUDIO.NAAS@GMAIL.COM
www.NAAS-DESIGN.com
www.facebook.com/Naasdesign

A-1801

PROJECT :

the GroundD HOTEL / SHORE

CLIENT :
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

LOCATION :
ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ จังหวัดชลบุรี

REVISION :

REV.	DESCRIPTION	DATE

DESIGN TEAM :
ARCHITECTS :
ศักดา ทองหวัน ส.สถ.2825
8/75 ซ.ออนนุช 68 ถ.ออนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
ARCHITECTS :
สุพรรณ ช่าปัญญา ภ.สถ.14053
8/75 ซ.ออนนุช 68 ถ.ออนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
ARCHITECTS :
นิติน้อย โพธศรี ภสถ14932
8/75 ซ.ออนนุช 68 ถ.ออนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
LANDSCAPE ARCHITECT:
ธนา โพธิโส ภ-ภส 486
127/66 ซอย งามวงศ์วาน 47 แขวง-ล เขตหลักสี่ แขวงหลักสี่ กทม 10210
MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ผูกพันธุ์ สก.3492
145/82 เคหะนิเวศน์ลาดพร้าว 48 ซ.พัฒนาอุปถัมภ์ แขวงสามเสนนอก
ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด วฟก.1192
999/7 ถนนประชาธิปก แขวงสามเสนนอก เขตดุสิต กทม 10310
ENVIRONMENTAL ENGINEERS :
พิมุข มีพรหม สสล.228
91/409 ม.2 ต.ไทรน้อย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

DRAWN :
นรากร ทาบุเรศ
สหรัฐ สิบบุก
8/75 ซ.ออนนุช 68 ถ.ออนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม 10250

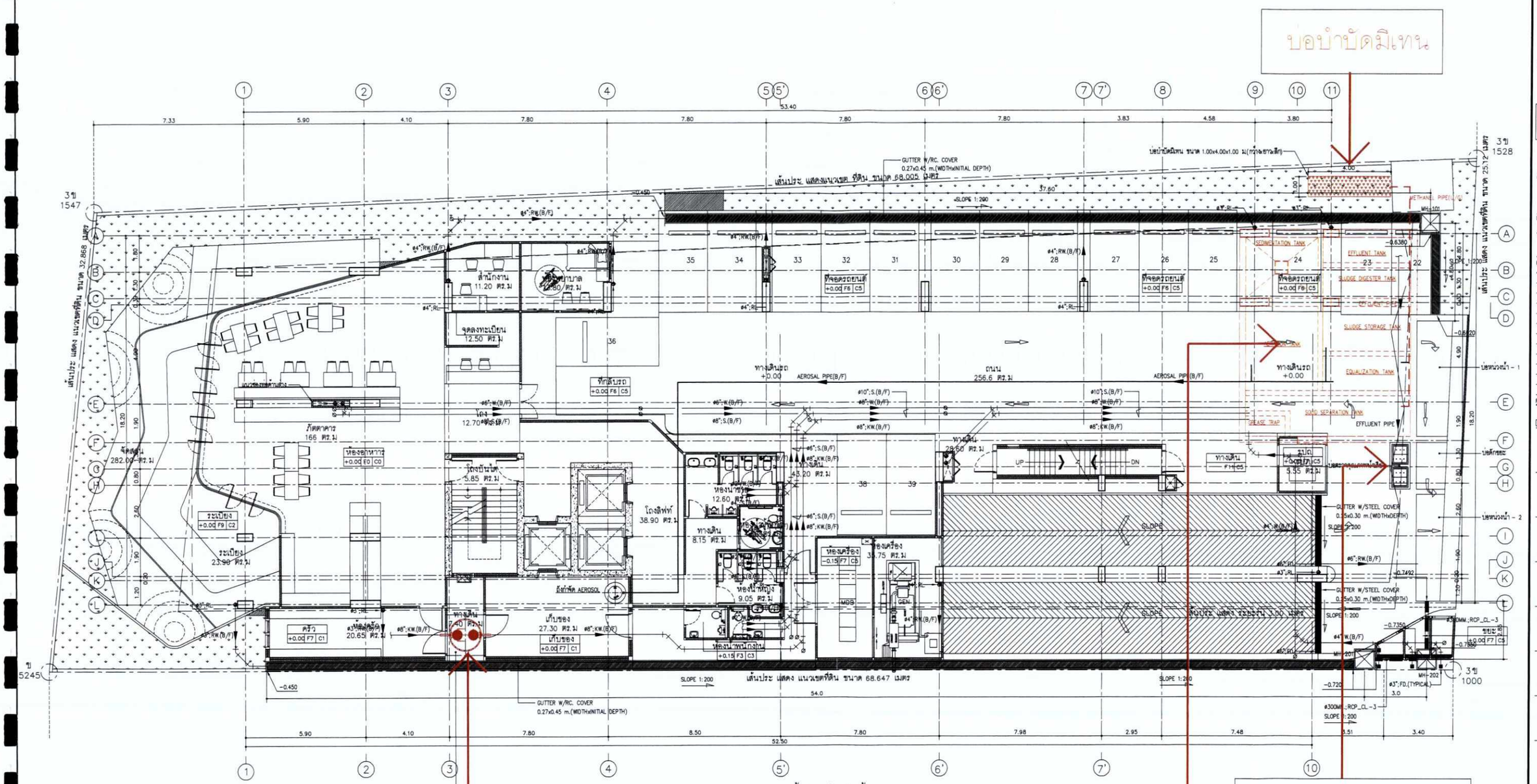
STATUS :
DRAWING FOR TENDER

SCALE :	DATE :
	-
CHECKED BY : สุพรรณ	APPROVED BY :

DRAWING TITLE :
แปลนระบบน้ำเสีย สำหรับชั้น 1

DRAWING NO : SN-2-02
TOTAL :

All the dimensions are based on figures given.
Do not measure by scale. P.A.



GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

รูปที่ 5 ผังแสดงถังระบบบำบัดน้ำเสีย

NAAS Design Co.,Ltd.
ARCHITECT : INTERIOR
TOWN AVENUE SRINAGARINDRA SOI ON-OUT 88
ON-NUT RD. SUANLUANG BANGKOK 10250
T. +6602 3993 3735 F. +6602 3830 7343
M. +6692 8 1 888 2241 +6692 9 0464 4645
E. STUDIO.NAAS@GMAIL.COM
www.NAAS-DESIGN.com
www.facebook.com/Naasdesign

A-1801

PROJECT :

GroundD HOTEL / SHORE

CLIENT :
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

LOCATION :
ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ จังหวัดชลบุรี

REVISION :

REV.	DESCRIPTION	DATE

DESIGN TEAM :
ARCHITECTS :
ศักดา ทองหวัน ส.สถ.2825
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
ARCHITECTS :
สุพรรณ ชำปัญญา ภ.สถ.11053
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
ARCHITECTS :
นิติน้อย โพธศรี ภสถ.14932
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
LANDSCAPE ARCHITECT:
ธนา โพธิไสล ภ-ภส 486
127/66 ซอยรุ่ง เรืองศักดิ์ 47 แยก2-6 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม 10210
MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ผูกพันธุ์ สก.3492
145/82 เคหะนิเวศน์ใน ซ.ลาดพร้าว 48 ซ.รัฐสตรีปรีเมีย แขวงลาดพร้าว เขตจตุจักร กทม.
ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด วศ.1192
999/7 ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม. 10310
ENVIRONMENTAL ENGINEERS :
พิมุข มีพรหม สส.228
91/409 ม.2 ต.ไทรน้อย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

DRAWN :
นราภัร ทาบุเงิน
สหรัฐ สิบบุก
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม 10250

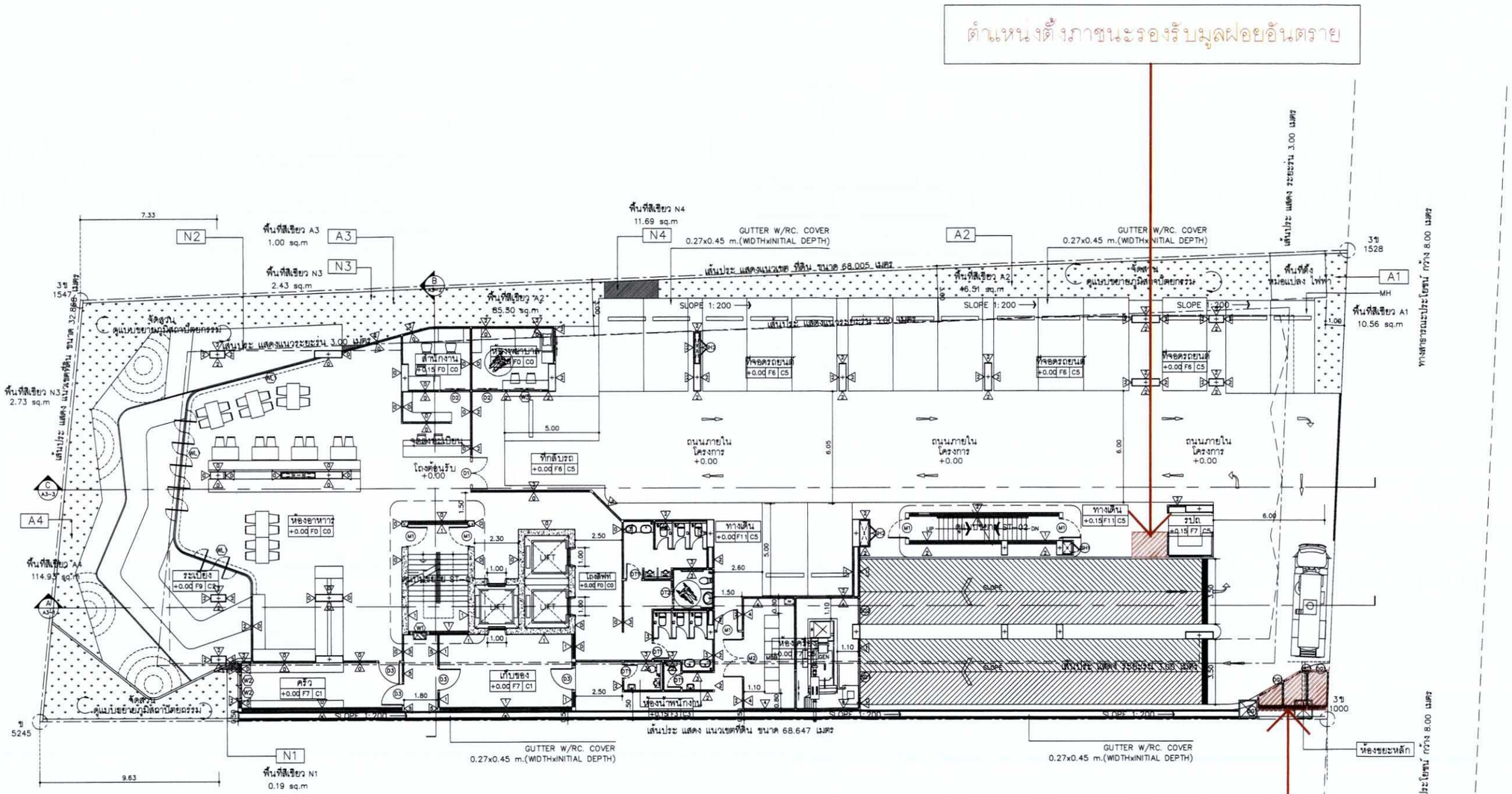
STATUS :
DRAWING FOR TENDER

SCALE :	DATE :
	-
CHECKED BY : สุพรรณ	APPROVED BY :

DRAWING TITLE :
แปลนระบบน้ำเสีย สำหรับชั้น 1

DRAWING NO :	SN-2-02
TOTAL :	

All the dimensions are based on figures given.
Do not measure by scale. P.A.



GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

*NOTE
จำนวนจอดรถชั้น 1
จอดรถยนต์ : 16 คัน

เกณฑ์พื้นที่สีเขียว ชั้น 1 170 ตร.ม.
เกณฑ์พื้นที่สีเขียวทั้งชั้น 1 173 ตร.ม.
เกิน 3.00 ตร.ม.

NOTE :
ตารางค่าระดับพื้น
FINISHING FLOOR ด้านสถาปัตยกรรม
- ระดับพื้นชั้นที่ 1 FFL. +0.00ม.
- ระดับพื้นชั้นที่ 2 FFL.+3.00 ม.
- ระดับพื้นชั้นที่ 3 FFL.+5.85 ม.
- ระดับพื้นชั้นที่ 4 FFL.+8.70ม.
- ระดับพื้นชั้นที่ 5 FFL.+11.55 ม.
- ระดับพื้นชั้นที่ 6 FFL.+14.40 ม.
- ระดับพื้นชั้นที่ 7 FFL.+17.25 ม.
- ระดับพื้นชั้นที่ 8 FFL.+20.10 ม.
- ระดับพื้นชั้นหลังคา + 22.95 ม.

รูปที่ 6 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

NAAS Design Co.,Ltd.
ARCHITECT : INTERIOR
TOWN AVENUE SRINAGARINDRA SOI ON-OUT 66
ON-NUT RD. SUANLUANG BANGKOK 10250
T. +6602 3993 9726 F. +6602 3930 7345
M. +6682 8 1 888 2241 +6682 9 0466 4645
E. STUDIO.NAAS@GMAIL.COM
www.NAAS-DESIGN.com
www.facebook.com/Naasdesign

A-1801

PROJECT :
the GrounD HOTEL / SHORE

CLIENT :
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

LOCATION :
ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ จังหวัดชลบุรี

REVISION :

REV.	DESCRIPTION	DATE

DESIGN TEAM :
ARCHITECTS :
ศิกดา ทองหวัน ส.สถ.2825
8/75 ซ.อ่อนนุช 68 ถ.อ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
ARCHITECTS :
สุพรรณ ชำปัญญา ภ.สถ.44053
8/75 ซ.อ่อนนุช 68 ถ.อ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
ARCHITECTS :
นิติน้ย โพธศรี ภสถ.14932
8/75 ซ.อ่อนนุช 68 ถ.อ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
LANDSCAPE ARCHITECT:
ธนา โพธิโส ภ-ภส 486
127/66 ซอยรามคำแหง 47 แยกอ-6 เขตพระโขนง แขวงคลองตัน กทม 10210
MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ผุกพันธุ์ สก.3492
145/82 เดอะนิคอนโด สุขสวัสดิ์ 48 ซ.พิบูลย์อุปถัมภ์ แขวงสวนหลวง
ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด วฟก.1192
999/7 ถนนประชาชื่น แขวงบางเขน กทม. 10310
ENVIRONMENTAL ENGINEERS :
พิมุข มีพรหม สส.228
91/409 แอ.2 ต.ไทรน้ำ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

DRAWN :
นราภร ทาบุเรศ
สหรัฐ สีบุก
8/75 ซ.อ่อนนุช 68 ถ.อ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม. 10250

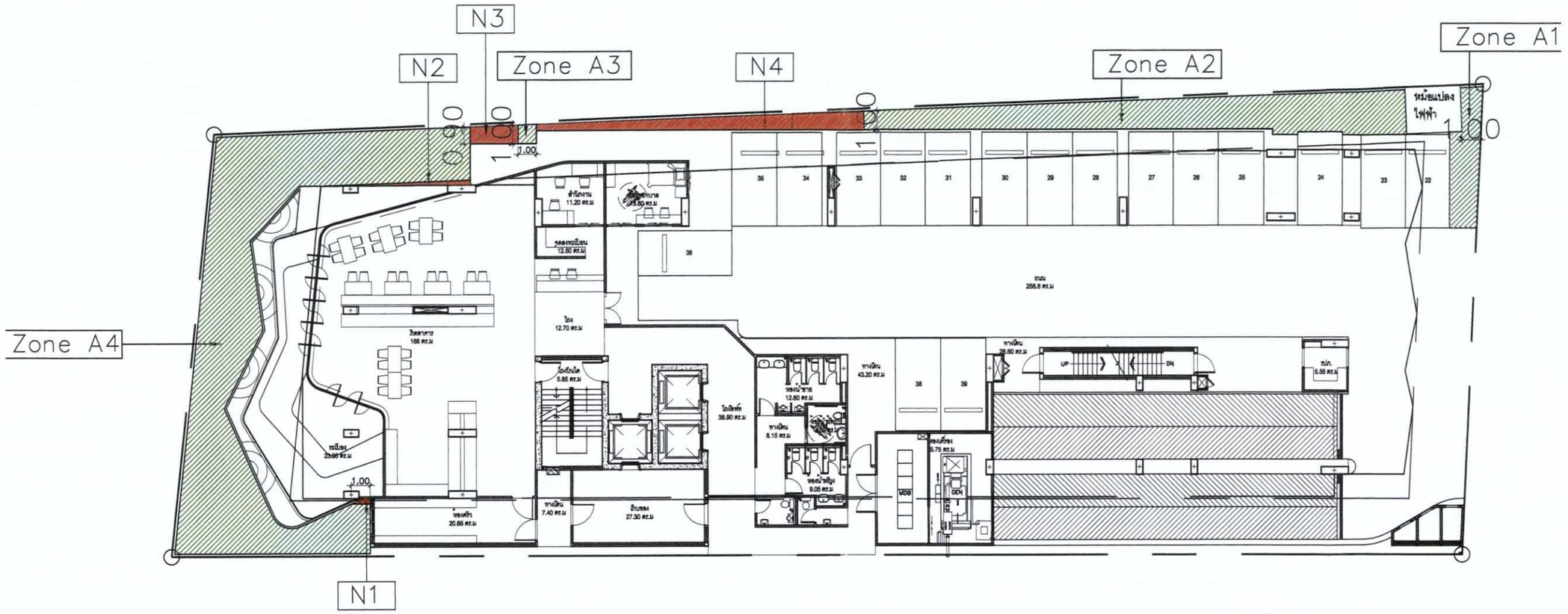
STATUS
DRAWING FOR TENDER

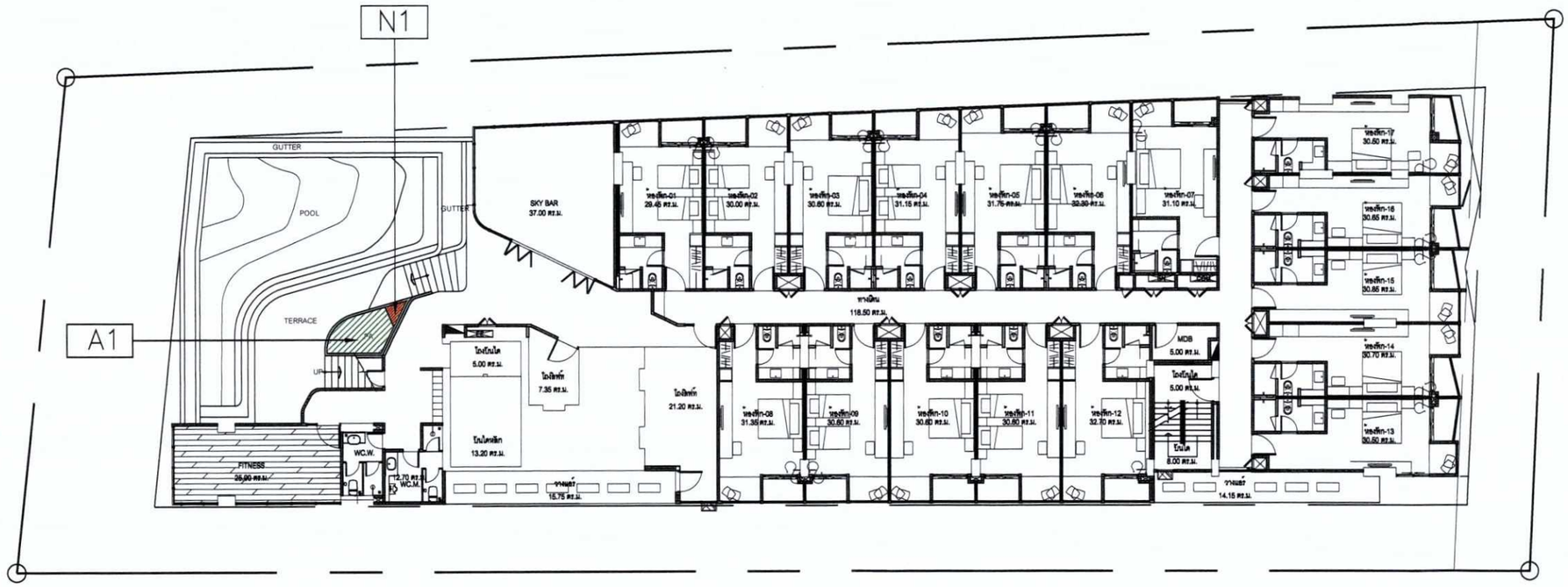
SCALE :	DATE :
	-
CHECKED BY : สุพรรณ	APPROVED BY :

DRAWING TITLE :
แบบแสดง ผังบริเวณ

DRAWING NO : A0-07
TOTAL :

All the dimensions are based on figures given.
Do not measure by scale. P.A.


N3
N2
Zone A3
N4
Zone A2
Zone A1
Zone A4
N1
1.00
1.00
1.00



ตารางแสดงจำนวนพื้นที่สีเขียว ชั้น 8		
สัญลักษณ์	พื้นที่	พื้นที่สีเขียว(ตร.ม)
	A1	4.58
รวมพื้นที่สีเขียว		4.58

N ไม่นำมาคิดพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

1 m. 6 m.
0 m. 3 m. 10 m.

A ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 8
SCALE 1:125

รูปที่ 7(ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโครงการชั้น 8

NAAS Design Co.,Ltd.

ARCHITECT : INTERIOR
TOWN AVENUE SRINAGARINDRA SOI ON-OUT 88
ON-NUT RD. SUANLUANG BANGKOK 10250
T. +66(0) 2969 9729 F. +66(0) 3936 7343
M. +66(0) 61 666 2241 +66(0) 9 0464 4646
E. STUDIO.NAAS@GMAIL.COM
www.NAAS-DESIGN.com
www.facebook.com/Naasdesign

A-1801

PROJECT :

the GroundD HOTEL / SHORE

CLIENT :

บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

LOCATION :

ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ จังหวัดชลบุรี

REVISION :

REV.	DESCRIPTION	DATE

DESIGN TEAM :

ARCHITECTS :
ศักดา ทองหวัน ส.สถ.2825
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงลดนนทรี เขตยานนาวา กทม.
ARCHITECTS :
สุพรรณ ชำปัญญา ภ.สถ.11053
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงลดนนทรี เขตยานนาวา กทม.
ARCHITECTS :
นิศินัย โพธุศรี ภาสถ.14932
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงลดนนทรี เขตยานนาวา กทม.
LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธนา โพธิโส ภ-ภาส 486
127/66 ซอย งามวงศ์วาน 47 แยก2-6 เขตบางเขน แขวงอนุสาวรีย์ กทม 10210
MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ลูกพิมพ์ ชว.3492
145/82 เพอร์เฟคพลัส ติวานนท์ ซอยงามวงศ์วาน 48 ถ.ติวานนท์ปากเกร็ด แขวงตลาดขวัญ
ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด วศท.1192
999/7 ถนนประชาธิปก แขวงสามเสนนอก เขตดุสิต กทม. 10310
ENVIRONMENTAL ENGINEERS :
พิมุข มีพรหม สส.228
91/409 ม.2 ต.ไทรน้ำ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

DRAWN :
นิรากร ทาบุเรศ
สหรัฐ สิบบุก
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงลดนนทรี เขตยานนาวา กทม. 10250

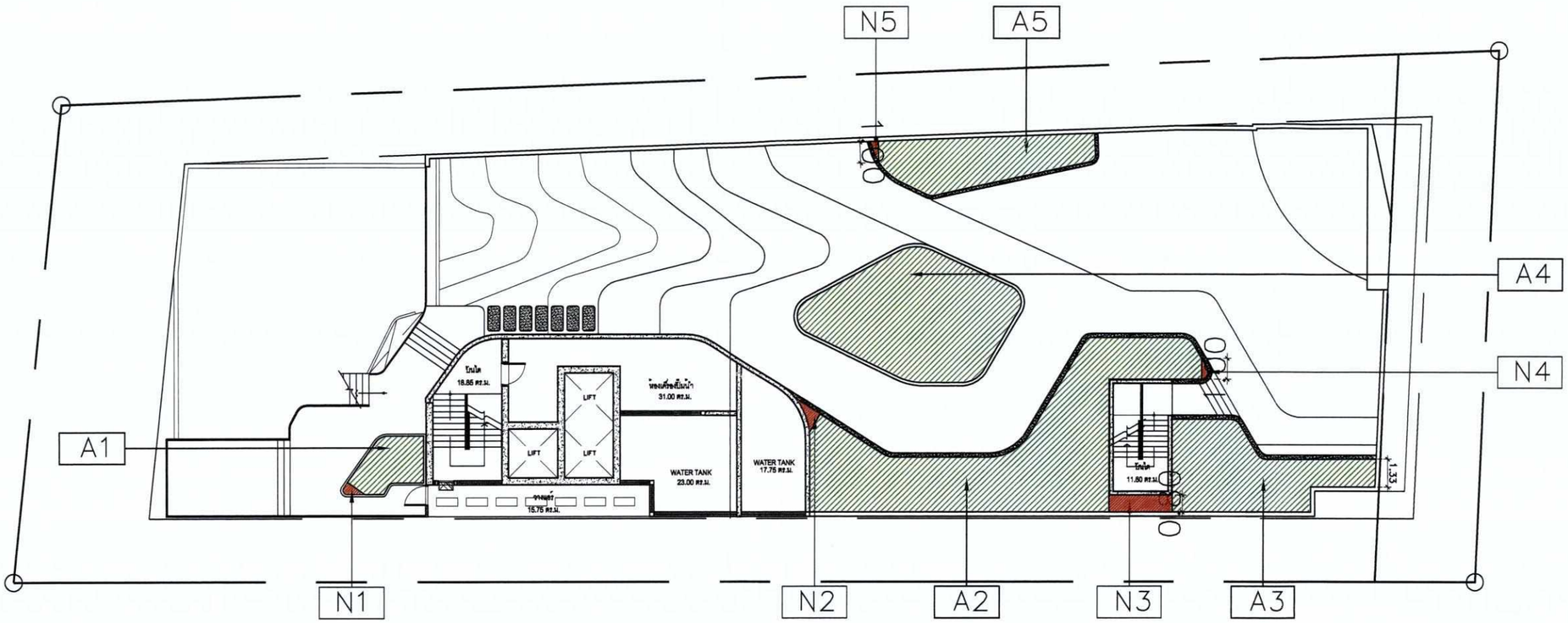
STATUS :
DRAWING FOR TENDER

SCALE :	DATE :
	-
CHECKED BY : สุพรรณ	APPROVED BY :

DRAWING TITLE :
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 8

DRAWING NO :	LA-01.B
TOTAL :	

All the dimensions are based on figures given.
Do not measure by scale. P.A.



ตารางแสดงจำนวนพื้นที่สีเขียว ชั้นดาดฟ้า		
สัญลักษณ์	พื้นที่	พื้นที่สีเขียว(ตร.ม)
	A1	7.02
	A2	64.80
	A3	27.47
	A4	45.39
	A5	20.33
รวมพื้นที่สีเขียว		165.01

N ไม่นำมาคิดพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

1 m. 6 m.
0 m. 3 m. 10 m.

A ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้นดาดฟ้า
SCALE 1:125

รูปที่ 7(ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโครงการชั้นดาดฟ้า

NAAS Design Co.,Ltd.
ARCHITECT : INTERIOR
TOWN AVENUE SRINAGARINDRA SOI ON-OUT 66
ON-NUT RD. SUANLUANG BANGKOK 10250
T. +(662) 3993 0725 F. +(662) 3930 7345
M. +(662) 61 888 2241 +(662) 9 0464 4645
E. STUDIO.NAAS@GMAIL.COM
www.NAAS-DESIGN.com
www.facebook.com/Naasdesign

A-1801

PROJECT :

the GrounD HOTEL / SHORE

CLIENT :

บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

LOCATION :

ซอยนาจุฬมเทียน 18 ตำบลนาจุฬมเทียน อำเภอ สัตหีบ จังหวัดชลบุรี

REVISION :

REV.	DESCRIPTION	DATE

DESIGN TEAM :

ARCHITECTS :
ศิกดา ทองหวิน ส.สถ.2825
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

ARCHITECTS :
สุพรรณ ชำปัญญา ภ.สถ.14053
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

ARCHITECTS :
นิติน้ย ไพฤศรี ภสถ.14932
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธนา โพธิโต ภ-ภส 486
127/66 ซอย จามจุรีพาร์ค 47 แยก2-6 เขตจตุจักร แขวงลาดยาว กทม 10210

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ฐากรีนนท์ สก.3492
145/82 เคหะรัชดาธานี ซ.เคหะรัชดา 48 ถ.รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด วฟท.1192
999/7 ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม. 10310

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :
พิมุข มีพุธรส สส.228
91/409 ม.2 ต.ไทรน้อย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

DRAWN :
นิราภัว ทาบุเรศ
สหรัฐ สีบปุก
8/75 ซ.ลดนนุช 68 ถ.ลดนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม. 10250

STATUS :
DRAWING FOR TENDER

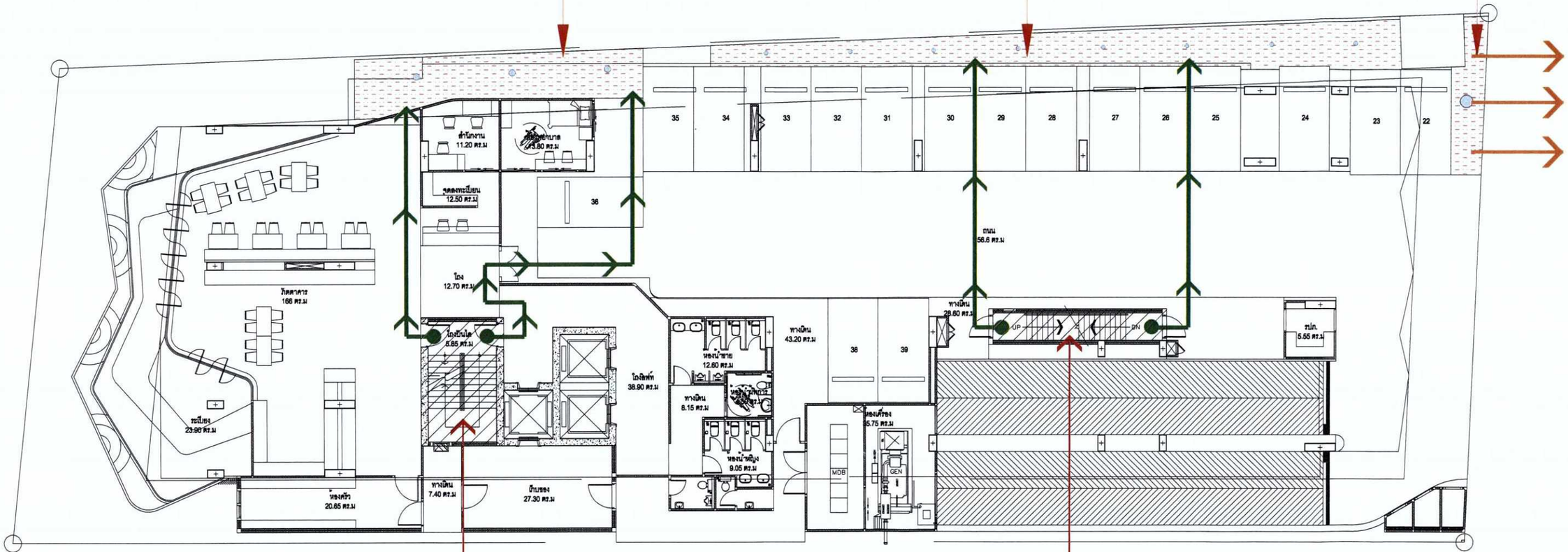
SCALE :	DATE :
	-
CHECKED BY : สุพรรณ	APPROVED BY :

DRAWING TITLE :
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้นดาดฟ้า

DRAWING NO :	LA-01.C
TOTAL :	

All the dimensions are based on figures given.
Do not measure by scale. P.A.

โครงการจัดให้มีจุดรวมพลของโครงการ 1 จุด มีขนาดพื้นที่ 90.93 ตารางเมตร โดยจุดรวมพลอยู่ในพื้นที่สวนบริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการ หักพื้นที่สีเขียวส่วนของไม้ยืนต้นประมาณ 2.41 ตารางเมตร จะมีพื้นที่เหลือ 88.52 ตารางเมตร หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อผู้พักอาศัย 0.27 ตารางเมตร/คน



บันได ST-01

บันได ST-02

ตำแหน่งบันไดหนีไฟ

เส้นทางหนีไฟ

เส้นทางอพยพออกสู่ภายนอก

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562

A ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล ชั้น1
SCALE 1:125

รูปที่ 8 จุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ

NAAS Design Co.,Ltd.
ARCHITECT : INTERIOR
TOWN AVENUE SRINAGARINDRA SOI ON-OUT 88
ON-NUT RD. SUANLUANG BANGKOK 10250
T. +66(0) 2969 9720 F. +66(0) 2930 7343
M. +66(0) 81 868 2241 +66(0) 9 0468 4646
E. STUDIO.NAAS@GMAIL.COM
www.NAAS-DESIGN.com
www.facebook.com/Naasdesign

A-1801

PROJECT :

The GrounD HOTEL / SHORE

CLIENT :
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

LOCATION :
ซอยนาจอมเทียน 18 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ จังหวัดชลบุรี

REVISION :

REV.	DESCRIPTION	DATE

DESIGN TEAM :

ARCHITECTS :
คีกตา ทองหวัน ส.สถ.2825
8/75 ซ.ถ่อนนุช 68 ถ.ถ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

ARCHITECTS :
สุพรรณ ชำปัญญา ภ.สถ.14053
8/75 ซ.ถ่อนนุช 68 ถ.ถ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

ARCHITECTS :
นิติน้ย โพธศรี ภสถ.14932
8/75 ซ.ถ่อนนุช 68 ถ.ถ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธนา โพธิโส ภ-ภส 486
127/86 ซอยรามคำแหง 47 แยก2-6 เขตบางกะปิ แขวงหัวหมาก กทม 10210

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ผุกพันธุ์ สก.3492
145/82 เดอะบิซิเนสโฮม ลาดพร้าว 48 ซ.ลาดพร้าว 48 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กทม 10240

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด วศ.11192
999/7 ถนนประชาชื่น แขวงสามเสนนอก เขตจตุจักร กทม. 10310

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :
พิมุข มีพรหม สส.228
91/409 ม.2 ต.ไทรน้ำ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

DRAWN
นรากร ทาบุเรศ
สหรัฐ สิบบุก
8/75 ซ.ถ่อนนุช 68 ถ.ถ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม. 10250

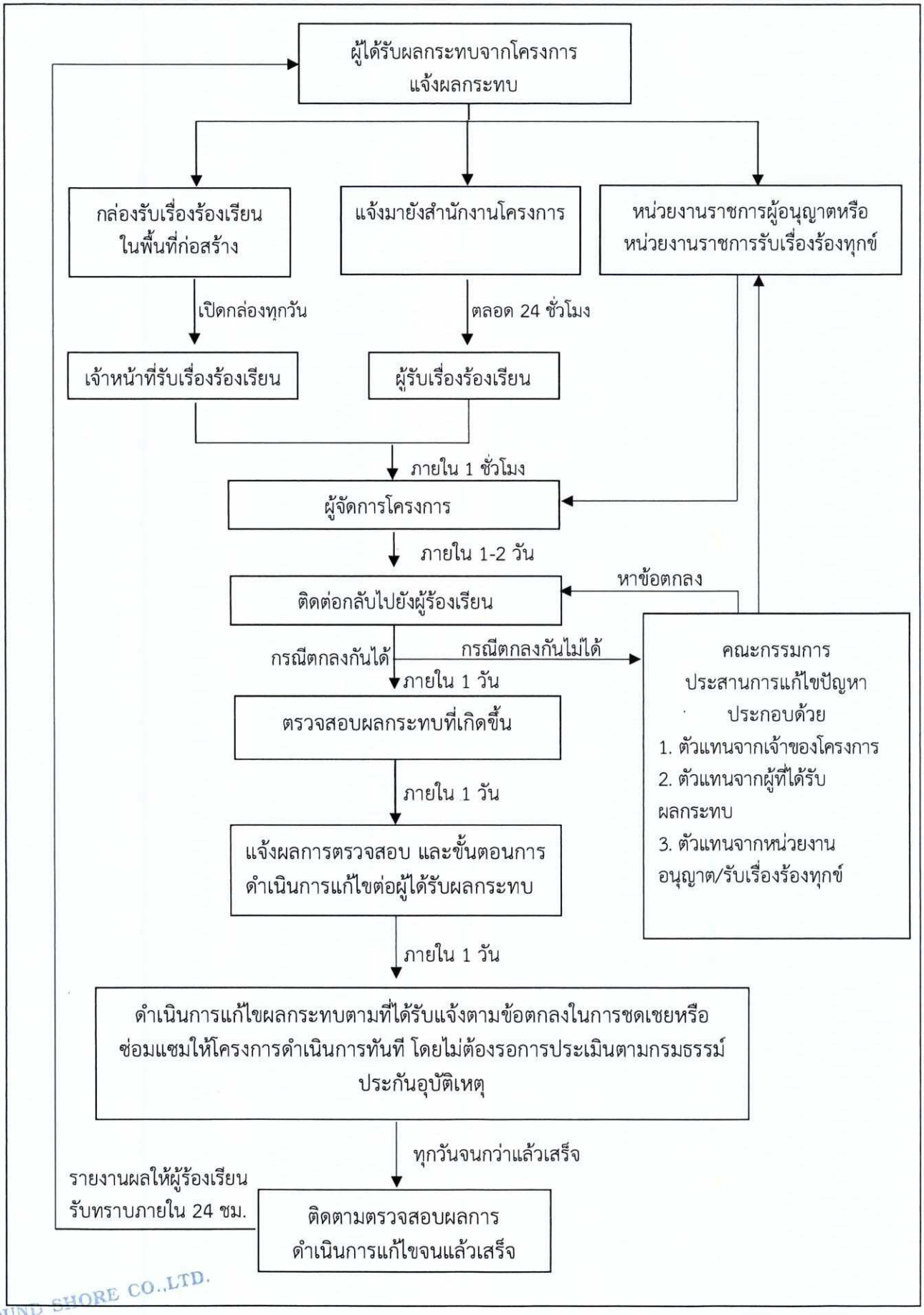
STATUS :
DRAWING FOR TENDER

SCALE :	DATE :
CHECKED BY : สุพรรณ	APPROVED BY :

DRAWING TITLE :
ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล ชั้น1

DRAWING NO. :	LA-04.A
TOTAL :	

All the dimensions are based on figures given.
Do not measure by scale. P.A.



GROUND SHORE CO.,LTD.

รูปที่ 9 แผนผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้างโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel)

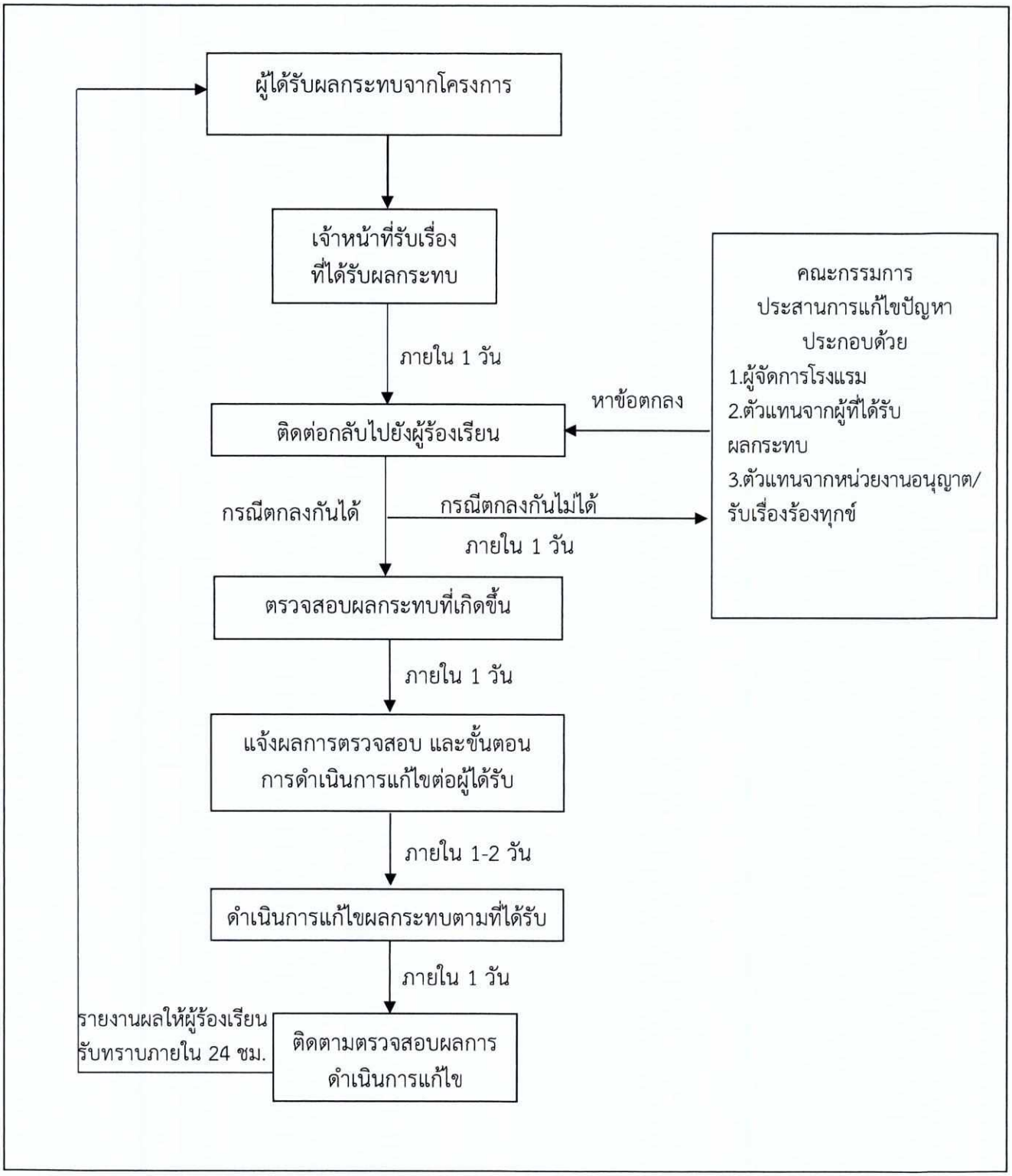
ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562



รูปที่ 10 แผนผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel)

GROUND SHORE CO.,LTD.

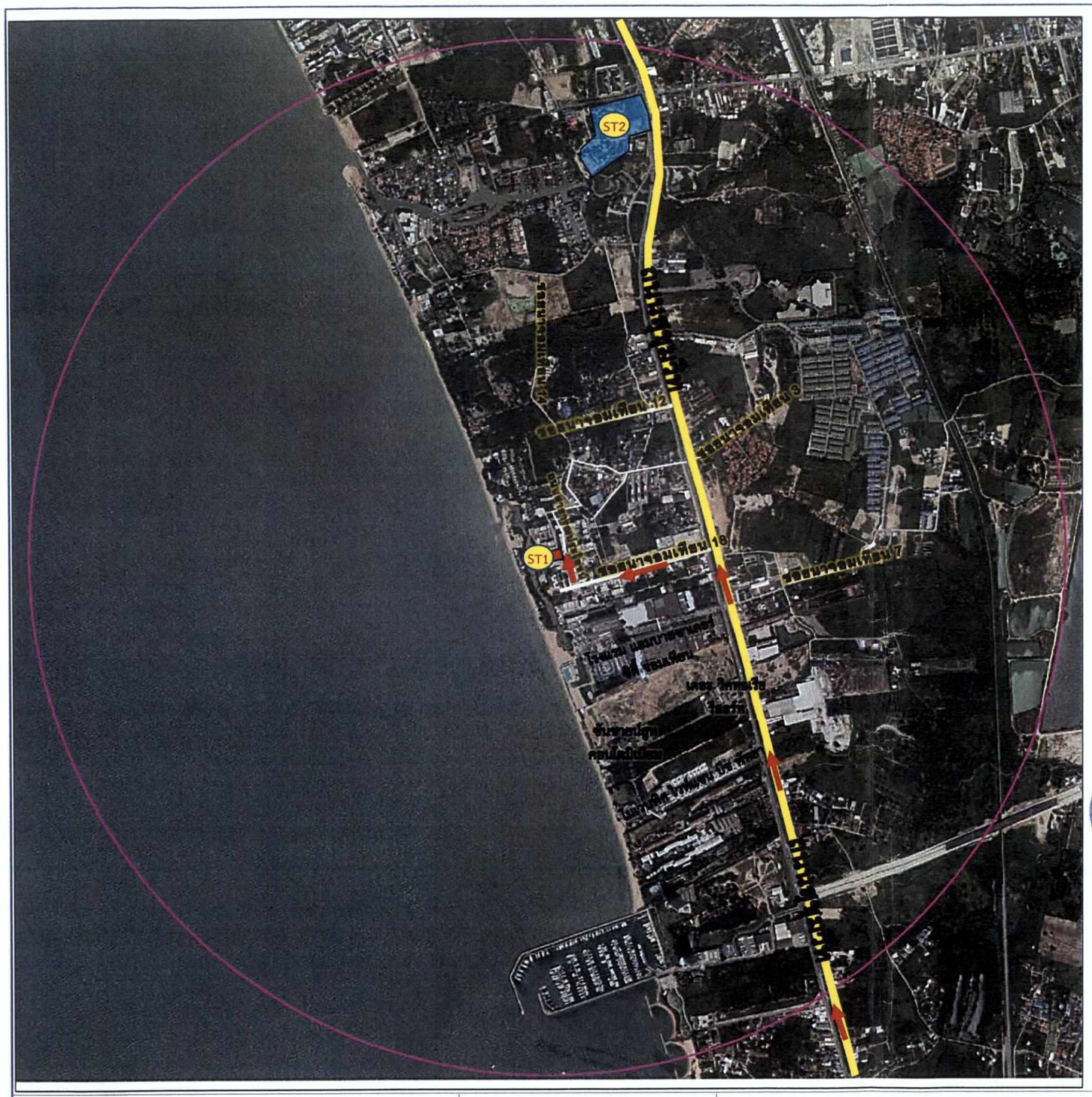
ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด
กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
NATURAL SOLUTION CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
กรกฎาคม 2562



สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน
  - ST1 พื้นที่โครงการ
  - ST2 วัดนาจอมเทียน
- พื้นที่ในรัศมี 2 กิโลเมตร
- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

GROUND SHORE CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ ชาญเชี่ยววิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด

กรกฎาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สินบูรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

กรกฎาคม 2562

บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด Natural Solution Co.;Ltd. ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม	**รูปที่ 11**	**จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน**	
		บริษัท กราวด์ ชอร์ จำกัด	**โครงการ โรงแรม กราวด์ ชอร์ (Ground shore hotel)**