



ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๒๒๖๐.

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ;

อ้างถึง ๑. หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๔/๒๕๕๗๓ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐
๒. หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๔/๒๗๓๐ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๓๗/๑๐ ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องรวม ๓๒ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม ๑,๙๙๙.๔๕ ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่โครงการ ๓-๐-๖๒ ไร่ ประกอบด้วย โรงแรมขนาด ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคารรับรอง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งการตรวจสอบผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์ โดยชี้แจงว่าโครงการมีขนาดพื้นที่ ๑-๑-๙๙.๕ ไร่ (๒,๓๙๘ ตารางเมตร) และมีขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม ๑,๖๗๔.๕๘ ตารางเมตร ซึ่งขนาดพื้นที่โครงการและขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวมมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๓๐๔๐ เลขที่ดิน ๖๕๑ มีพื้นที่ขนาด ๓-๐-๖๒ ไร่ แต่ขอดำเนินการ ๑-๑-๙๙.๕ ไร่ (๒,๓๙๘ ตารางเมตร) รวมทั้งได้มีการทบทวนรายการคำนวณพื้นที่ใช้สอยใหม่ให้ถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคาร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

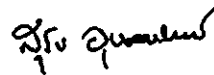
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ

โรงแรม...

โรงแรมตริพนา ของนายวิโรจน์ ตริธพัฒน์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๓๗/๑๐ ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมตริพนา ของนายวิโรจน์ ตริธพัฒน์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วเจ้าของโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดประจวบคีรีขันธ์พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิธ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๒ ๒ ๖ ๑ .



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
เรียน นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GEC345/2559

ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๙

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๔/๒๕๕๙๓

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

๓. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๔/๒๗๓๐

ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

ด้วย นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ ได้มอบหมายให้บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและ
มอบอำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
ตั้งอยู่เลขที่ ๓๗/๑๐ ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการ
ประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องรวม ๓๒ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม ๑,๙๙๙.๔๕ ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่
โครงการ ขนาดพื้นที่โครงการ ๓-๐-๖๒ ไร่ ประกอบด้วย โรงแรมขนาด ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคารรับรอง
๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

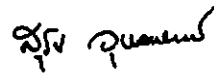
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงานฯ และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ ตั้งอยู่เลขที่ ๓๗/๑๐ ถนนหัวหิน-
ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องรวม
๓๒ ห้อง มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๑-๙๙.๕ ไร่ (๒,๓๙๘ ตารางเมตร) และมีขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม
๑,๖๗๔.๕๘ ตารางเมตร ซึ่งขนาดพื้นที่โครงการและขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวมมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจาก

โครงการ...

โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๓๐๔๐ เลขที่ดิน ๖๕๑ มีพื้นที่ขนาด ๓ ๐ ๖๒ ไร่ แต่ขอดำเนินการ ๑-๑-๙๙.๕ ไร่ (๒,๓๙๘ ตารางเมตร) รวมทั้งได้มีการทบทวนรายการคำนวณพื้นที่ใช้สอยใหม่ให้ถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคาร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ โดยนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ เจ้าของโครงการ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วเจ้าของโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้เทศบาลเมืองหัวหินพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลเมืองหัวหินเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ ชูลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๒๒๖๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
เรียน นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GEC345/2559

ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๙

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๔/๒๕๕๗๓

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

๓. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๔/๒๗๓๐

ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

ด้วย นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ ได้มอบหมายให้บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและ
มอบอำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๓๗/๑๐ ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการ
ประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องรวม ๓๒ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม ๑,๙๙๙.๕๕ ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่
โครงการ ขนาดพื้นที่โครงการ ๓๐-๖๒ ไร่ ประกอบด้วย โรงแรมขนาด ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคารรับรอง
๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

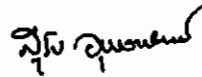
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงานฯ และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๓๗/๑๐ ถนนหัวหิน-
ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องรวม
๓๒ ห้อง มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๑-๙๙.๕ ไร่ (๒,๓๙๘ ตารางเมตร) และมีขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม
๑,๖๗๔.๕๘ ตารางเมตร ซึ่งขนาดพื้นที่โครงการและขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวมมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจาก

โครงการ...

โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๓๐๔๐ เลขที่ดิน ๖๕๑ มีพื้นที่ขนาด ๓-๐-๖๒ ไร่ แต่ขอดำเนินการ ๑ ๑-๙๙.๕ ไร่ (๒,๓๙๘ ตารางเมตร) รวมทั้งได้มีการทบทวนรายการคำนวณพื้นที่ใช้สอยใหม่ให้ถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคาร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ โดยนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ เจ้าของโครงการ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ศรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ รวมทั้งโครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD- ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๒ แผ่น และจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD- ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๘ แผ่น และเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุริย อนุภักดิ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
G.E.C. GREEN EARTH CONSULTANT Co., Ltd.

67/8 ม.พระปิ่น 3

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ณ.กาญจนภิเษก ต.บางแพะ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11140
เลขที่ 20181 วันที่ 18 ต.ค. 2559
โทรศัพท์ : 02-833-1891-2 เวลา 10.12 ผู้รับ

ที่ GEC345/2559

วันที่ 18 ตุลาคม 2559

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2110 วันที่ 18 ต.ค. 2559
เวลา 13.13 ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มปิโตรเคมีฯ
เลขที่ 523 วันที่ 19 ต.ค. 2559
เวลา 10.16 ผู้รับ จิราพัณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา

- รายงานฉบับหลัก จำนวน 15 ฉบับ
- รายงานฉบับภาคผนวก จำนวน 15 ฉบับ
- รายงานฉบับย่อจำนวน 15 ฉบับ
- สำเนาหนังสือคำสั่งผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เลขที่ GEC341/2559
- สำเนาหนังสือคำสั่งนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองหัวหิน เลขที่ GEC342/2559

เนื่อง ด้วยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนได้รับใบอนุญาตให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาต เลขที่ 3/2559 นั้น และได้เป็นผู้ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา ที่ตั้งโครงการ 37/10 ถนนหัวหินห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของ นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์ บัดนี้ รายงานฯ ได้แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดดำเนินการขั้นตอนต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง



ขอแสดงความนับถือ

จ.จิราพัณ

(นางสาวจิราพัณ จงกาญจนพรรณ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ส่ง 18.10.59

บันทึก
ที่ ปช ๐๐๑๔/๒๕๕๗/๓



ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
24541
เลขที่ 29 (กค)
วันที่ 19.13
เวลา 19.13 ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ถนนสละชีพ อำเภอเมือง ๗๗๐๐๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๓๙๔๖ ลงวันที่
๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๑๗๓๕/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘
จำนวน ๓ แผ่น

๒. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ จำนวน ๑ เล่ม

๓. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ปช ๐๐๑๓/๒๓๙๔๘ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๙
จำนวน ๑ แผ่น

๔. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๒๔๙๔๗ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม
๒๕๕๙ จำนวน ๓ แผ่น

๕. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ จำนวน ๑๗ แผ่น

๖. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ จำนวน ๑ เล่ม

๗. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๔/๗๖๐๔ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐
จำนวน ๒ แผ่น

๘. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ จำนวน ๑๔ แผ่น

๙. สำเนาหนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GEC ๐๐๑-๑ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน
๒๕๖๐ จำนวน ๑ แผ่น

๑๐. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ จำนวน ๑ เล่ม

๑๑. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๔/๑๔๗๒๓ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม
๒๕๖๐ จำนวน ๒ แผ่น

๑๒. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ จำนวน ๑๓ แผ่น

๑๓. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑๔. มาตรการที่โครงการ โรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
และตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขและลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ จำนวน ๖ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ ตั้งอยู่ที่
เลขที่ ๓๗/๑๐ ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภท
โรงแรม มีจำนวนห้องรวม ๓๒ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๑๙,๙๙๙.๔๕ ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่โครงการ
๓-๐-๖๒ ไร่ ประกอบด้วยโรงแรมขนาด ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคารรับรอง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอเรียนว่าได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ
โรงแรมตรีพนา (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑) ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ

กลุ่มปีโตรเคมีฯ
เลขที่ 532 วันที่ 29 5.6
เวลา 15.50 ผู้รับ

เอกสารแนบ 1 กล้อง, ๒
เอกสารแนบ ๑ ๐๕ แผ่น

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2๙๔๖ วันที่ ๒๙ ๕.๕๖
เวลา 15.44 ผู้รับ ๒/สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ เพื่อพิจารณา และขอเชิญประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐ เพื่อพิจารณารายงานฯ ดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๔) ซึ่งที่ประชุมได้มีมติไม่เห็นชอบต่อรายงานฯ โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดต่างๆ รวม ๑๐ ประเด็น (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕) ต่อมาจังหวัดได้นำส่งรายงานฯ (รายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖) และได้เชิญประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๐ เพื่อพิจารณา (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗) ซึ่งในที่ประชุมฯ โครงการดังกล่าวได้แจ้งขอถอนรายงานฯ (รายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) ซึ่งที่ประชุมได้มีมติรับทราบการขอถอนรายงานฯ ฉบับดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘-๙) ต่อมาจังหวัดได้นำส่งรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เพื่อพิจารณา (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๐) และขอเชิญประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เพื่อพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรมตริพนา (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๑) ซึ่งที่ประชุมฯ ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานฯ โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดต่างๆ รวม ๖ ประเด็น (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๒) โดยให้เสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อนจึงให้จังหวัดฯ แจ้งให้ความเห็นชอบต่อรายงานฯ ต่อมาบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้นำส่งรายงานฯ (ฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ ๓) ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้พิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมฉบับดังกล่าวแล้ว พบว่าได้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดตามประเด็นถูกต้องครบถ้วนตามมติที่ประชุมฯ เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๓) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้โดยเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรมตริพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๔)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชตินรินทร์ เกิดสม)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๒๖๐-๒๔๙๖ ต่อ ๑๓

1

ด่วนที่สุด

ที่ ปช ๐๐๑๔/ปพ.พ.๐

กรมการโยธาธิการและผังเมือง
ด้านโครงการโยธาธิการและผังเมือง
เลขที่ 319 วันที่ 19/2/61
เวลา ๑๐.๐๐ น. สืบ ๗๗



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3678 ส. ๓ ก. ๖ พ. ๒๕๖
เวลา ๑๖.๓๓ น. ๗๗

ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ถนนสละชีพ อำเภอเมือง ๗๗๐๐๐

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ตรวจสอบผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรมตรีพนา
ของนายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 375 วันที่ ๙ ก.พ. ๒๕๖๑
เวลา ๑๑.๐๙ น. ๗๗

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/๒๘
ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ จำนวน ๑๓ แผ่น
๒. รายงานฯ ซ้ำแจ้งเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ จำนวน ๑ เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบ
ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์
ซึ่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่
๗/๒๕๖๐ เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นโครงการ โรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์ จากการตรวจสอบพบว่า

๑. ขนาดพื้นที่โครงการ และขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่สอดคล้องกัน โดยในหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ระบุขนาดพื้นที่โครงการ ๓-๐-๖๒ ไร่ และพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๑๙,๙๙๙.๕๕ ตารางเมตร แต่ในมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมตรีพนา
ของนายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ระบุขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๑-๙๙.๕ ไร่ (๒,๓๙๘
ตารางเมตร) และพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๑,๖๗๔.๕๘ ตารางเมตร ทั้งนี้ในหนังสือแจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อ
รายงานฯ ของสำนักงานนโยบายฯ ระบุขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม ๑,๙๙๙.๕๕ ตารางเมตร

๒. มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ไม่สอดคล้องกัน โดยในรายงานการประชุมคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ระบุมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์ โดยให้มี
รายละเอียดเพิ่มเติม ๖ ประเด็น แต่ในหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระบุมติเห็นชอบต่อรายงานฯ โดยให้แก้ไข
เพิ่มเติมรายละเอียดต่างๆ รวม ๖ ประเด็น โดยเสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อนจึงให้จังหวัดแจ้งให้
ความเห็นชอบต่อรายงานฯ

๓. ไม่พบรายงานฯ ซ้ำแจ้งเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ ซึ่งเป็นสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๐ ตามที่ระบุในหนังสือแจ้ง
ผลการพิจารณารายงานฯ

โดยให้จังหวัดฯ พิจารณาตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของโครงการฯ
ดังกล่าว เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป นั้น

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอเรียนว่าได้ตรวจสอบรายละเอียด ดังกล่าวแล้ว พบว่า

๑. หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุดที่ ปช ๐๐๑๔/๒๕๙๗๓ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม
๒๕๖๐ ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรมตรีพนา โครงการมีขนาดพื้นที่
๑-๑-๙๙.๕ ไร่ (๒,๓๙๘ ตารางเมตร) และพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๑,๖๗๔.๕๘ ตารางเมตร ไม่สอดคล้องกับ

๒/หนังสือสำนัก...

หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๑๓๙๔๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ขนาดพื้นที่โครงการ ๓๐-๖๒ ไร่ และพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๑,๙๙๙.๔๕ ตารางเมตร เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๓๐๔๐ เลขที่ดิน ๖๕๑ แปลง มีพื้นที่ขนาด ๓๐-๖๒ ไร่ แต่ขอดำเนินโครงการเพียง ๑-๑-๙๙.๕ ไร่ (๒,๓๙๘ ตารางเมตร) ส่วนขนาดพื้นที่ใช้สอยมีการเปลี่ยนแปลง ไม่ตรงกับเล่มรายงานฉบับหลักเนื่องจากมีการทบทวนรายการคำนวณพื้นที่ใช้สอยใหม่ให้ถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคาร ดังนั้น ที่ถูกต้องเป็นขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๑-๙๙.๕ ไร่ และพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๑,๖๗๔.๕๘ ตารางเมตร

๒. จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ มติที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ โดยให้มีรายละเอียดเพิ่มเติม ๖ ประเด็น ซึ่งไม่สอดคล้องกับหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระบุมติเห็นชอบต่อรายงาน “โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดต่างๆ รวม ๖ ประเด็น” นั้น จังหวัดขอยืนยันตามมติที่ประชุม โดยใช้ข้อความ “โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดต่างๆ รวม ๖ ประเด็น” รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๓. จังหวัดจึงขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรมตรีพนา (รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ในการนี้ จังหวัดขอแจ้งข้อมูลที่ต้องการของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรมตรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชตินรินทร์ เกิดสม)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๒๖๐-๒๔๙๖ ต่อ ๑๓ , ๐-๓๒๖๐-๔๗๔๕

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรมตรีพนา
ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดำเนินการโดย นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์เป็นโครงการอาคารสาธารณะ ประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักบริการภายในโครงการ จำนวน 32 ห้อง อาคารโรงแรม ขนาด 4 ชั้น และขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคารก่อสร้างบนพื้นที่ดิน 1-1-99.5 ไร่ (2,398 ตารางเมตร) มีพื้นที่ใช้สอยรวม 1,674.58 ตารางเมตร รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ และมีระยะห่างจากชายฝั่งทะเล 1,750 เมตร ซึ่งจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมตรีพนาของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

สำเนาถูกต้อง ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้แก่นิติบุคคล (กรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้น อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้น อย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

รับรองจำนวน 226 หน้า

ลงชื่อ.....
(นายนายวิโรจน์ ศรีธนาพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

.....
(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ในระยะรื้อถอน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมศรีพนา ของนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 3040 เลขที่ดิน 651 ตั้งอยู่เลขที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 3) โดยมีพื้นที่ดินโครงการเท่ากับ 1-1-99.5 ไร่ (2,398 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคารโรงแรมขนาด 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ห้องพักจำนวน 32 ห้อง จำนวน 1 อาคาร สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ(กันยายน, 2559) มีสภาพเป็นโรงไม้เก่าและบ้านพักอาศัย 1 หลัง และพื้นที่ว่าง(รูปที่ 4) ภายในอาณาเขตพื้นที่เท่ากับ 1-1-99.5 ไร่ (2,398 ตารางเมตร) ซึ่งจะมีการรื้อถอนเมื่อโครงการโรงแรมศรีพนา ได้รับความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และได้รับอนุมัติก่อสร้างโครงการจากเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งในการรื้อถอนอาคารอาจทำให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจึงได้นำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนอาคาร ดังนั้น การรื้อถอนอาคารของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. ทำเรื่องขออนุญาต รื้อถอนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งปิดประกาศภายในพื้นที่ที่จะทำการรื้อถอน 2. แจ้งให้ผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงรับทราบถึงกำหนดการรื้อถอน ก่อนเข้าทำการรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 3. จัดทำผ้าคลุมกันป้องกันฝุ่นละออง และวัสดุร่วงหล่น โดยรอบบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ และบริเวณเขตที่ดินคนอื่น โดยเป็นไปตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2522) ดังนี้ (23) ผู้ควบคุมงานต้องศึกษารายละเอียดโครงสร้างของบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ที่จะรื้อถอนรวมทั้งสภาพแวดล้อมด้วยความรอบคอบและต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอนวิธีการและมีความปลอดภัยในการรื้อถอนอาคารตามที่ได้รับอนุญาตถ้าผู้ดำเนินการปฏิบัติไม่ถูกต้องตามขั้นตอนวิธีการหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกายหรือทรัพย์สินผู้ควบคุมงานต้องให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องหรือให้มีความปลอดภัย (24) ก่อนรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ส่วนใดผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบและหาวิธีการป้องกันสิ่งบริการสาธารณะ เช่นไฟฟ้าโทรศัพท์ประปาหรือท่อก๊าซเป็นต้นและส่วนต่างๆของอาคารที่อาจตกหล่นเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกายหรือทรัพย์สินในขณะที่รื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ส่วนนั้น (25) ในระหว่างการรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ผู้ดำเนินการต้องติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอนพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายจำนวนพอสมควรไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนมิให้บุคคลซึ่ง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ตรวจการด้วยสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะรื้อถอน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และต้องจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายและไฟสัญญาณด้วยการรื้อถอนอาคารผู้ดำเนินการจะกระทำได้เฉพาะในเวลา ระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก (เวลา 8.00-17.00 น.) ถ้าจะกระทำนอกเวลาดังกล่าว ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก เจ้าพนักงานท้องถิ่นและต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอด้วย (26) การรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ที่ใกล้หรือติดต่อกับที่สาธารณะอาคารอื่นหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่า 2.00 เมตร ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีการป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกายหรือทรัพย์สิน (27) การรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ที่มีความสูงเกิน 15.00 เมตร และอยู่ห่างจากทางหรือที่สาธารณะตามแนวราบน้อยกว่า 4.50 เมตร ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันวัสดุที่อาจร่วงหล่นคลุมทางหรือที่สาธารณะนั้นถ้ามีทางเดินเท้าตามแนวทางหรือที่สาธารณะผู้ดำเนินการต้องสร้างหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงและขนาดใหญ่เพียงพอที่จะป้องกันเศษวัสดุที่อาจร่วงหล่นเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกายหรือทรัพย์สินตลอดแนวของอาคารที่จะรื้อถอนนั้นด้วย (28) การรื้อถอนผนังบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ด้านนอกที่สูงจากพื้นดินเกิน 8.00 เมตร และอยู่ห่างจากอาคารอื่นทางหรือที่สาธารณะตามแนวราบน้อยกว่าความสูงของอาคาร ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีแผงรับวัสดุที่อาจร่วงหล่นจากการรื้อถอนตลอดแนวด้านนอกของผนังของอาคารด้านนั้นแผงรับวัสดุดังกล่าวต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและขนาดใหญ่เพียงพอที่จะสามารถรองรับวัสดุที่ร่วงหล่นได้และต้องติดตั้งให้เอียงลาด เพื่อป้องกันวัสดุที่ร่วงหล่นกระเด็นออกมานอกแผงหรือกองค้างอยู่ในแผงรับนั้น

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นางจิรวิมล ปรานะกิจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ธันวาคม 2560



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะรื้อถอน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(29) การขนถ่ายวัสดุที่รื้อถอนลงจากสูงมาสู่ที่ต่ำผู้ดำเนินการต้องกระทำโดยใช้รางหรือสายพานเลื่อนที่มีความลาดเหมาะสม และปลอดภัยจากการตกลงสำหรับการขนถ่ายวัสดุโดยลิฟต์ส่งของหรือปั้นจั่นหรือโยนหรือทิ้งเป็นต้นผู้ดำเนินการจะกระทำได้อีกเมื่อได้จัดให้มีการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกายหรือทรัพย์สินแล้ว 4. ห้ามผู้ดำเนินการกองวัสดุที่รื้อถอนไว้บนพื้นหรือส่วนของอาคารที่สูงกว่าพื้นดิน จากข้อกำหนดตามกฎหมายดังกล่าว ทางนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ จึงได้กำหนดงานรื้อถอนอาคารดังนี้ <u>ขั้นตอนการรื้อถอนอาคาร</u> ทางผู้รับจ้างรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ จะต้องทำการรื้อถอนตามขั้นตอนดังต่อไปนี้ 1. รื้อเฟอร์นิเจอร์ที่ติดตั้งกับบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 2. ตัดกระแสไฟฟ้าและถอดเก็บดวงโคมแสงสว่างและอุปกรณ์ทั้งภายในและภายนอกบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 3. ถอดบานประตูหน้าต่างทั้งหมด 4. รื้อพื้นปาร์เก้และหินอ่อน 5. ถอดเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ 6. รื้อฝ้าเพดานทั้งชั้นบนและชั้นล่าง 7. รื้อกระเบื้องผนังหลังคาและโครงหลังคา 8. เริ่มทำการทุบผนังก่ออิฐฉาบปูนชั้นและชั้นล่างตามลำดับ 9. รื้อถอนบันไดโครงสร้างไม้

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

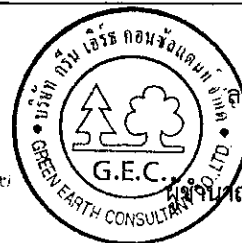
สำเนาถูกต้อง

ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบล้างผลขาดที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างผลขาด และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผลขาด
โครงการโรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะรื้อถอน

ผลกระทบล้างผลขาดที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างผลขาด
	10. รื้อเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก 11. รื้อเสาคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นสอง 12. รื้อพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นสองและรื้อคานคอนกรีตเสริมเหล็กรับพื้นชั้นสอง 13. รื้อเสาคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นล่าง 14. ทุบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กและเฉลียงหน้าบ้าน - ทั้งนี้เศษวัสดุจากการรื้อถอนให้นำมากองรวมกันไว้ที่ถนนภายในเขตที่ดินที่ทำการรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ เพื่อรอการขนย้ายต่อไป โดยมีข้อกำหนดดังนี้ (1) การขนอาคารย้ายเศษวัสดุก่อนนอกเขตที่ดินที่ทำการรื้อถอน ผู้รับจ้างรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ จะต้องทำการขนย้ายวัสดุก่อนนอกพื้นที่โดยต่อเนื่องและนำไปทิ้งยังที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของสถานที่โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาพื้นที่ดังกล่าว (2) เวลาในการทำการรื้อถอน การรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ จะเริ่มเวลา 08.00 น. จนถึงเวลาไม่เกิน 17.00 น. และจะต้องควบคุมไม่ให้เกิดเสียงดังเกิน 70 เดซิเบล(เอ) - ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ปฏิบัติตามข้อบัญญัติเรื่องการรื้อถอนอาคารในหมวด 3 การรื้อถอนอาคาร กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2522) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยเคร่งครัด - ระหว่างการรื้อถอน นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์ จะจัดเจ้าหน้าที่คอยติดตามและแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)(นางจิรัฐ ปรานต์(ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะรื้อถอน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ขณะนี้ทางโครงการยังไม่ได้ทำการรื้อถอนบ้านพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมา - การจัดการห้องน้ำห้องส้วม บ่อสิ่งปฏิกูล ก่อนทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างห้องน้ำห้องส้วม ให้สูบของเสียออกจากห้องน้ำและถังบำบัดน้ำเสียออกให้หมดก่อนรื้อถอน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมทั้งฉีด/พ่น น้ำยาฆ่าเชื้อ หลังจากนั้น 1 เดือนให้ฉีดซ้ำอีกครั้ง

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในระยะรื้อถอน คือ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และ ภายในเดือนมกราคม(รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ .

เสนอต่อ : - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

- เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

.....
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

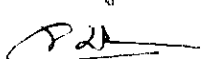
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศ และภูมิสัณฐาน	โครงการโรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยสามารถเดินทางเข้า-ออกโครงการได้ดังนี้ จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ให้เลี้ยวขวาเข้าซอยหัวหิน 70 ไปตามถนนชลลักษ์ ระยะทางประมาณ 455 เมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล(ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3218) ระยะทาง 1,385 เมตร ถึงโครงการ รวมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ถึงที่ตั้งโครงการ ระยะทางประมาณ 1.84 กิโลเมตร จะเห็นพื้นที่โครงการตั้งอยู่ด้านซ้ายมือ(รูปที่ 1-3) ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการมีบ้านพักอาศัย 2 ชั้น(รูปที่ 4) จำนวน 1 หลัง และอาคารโปร่งชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง ซึ่งต้องทำการรื้อถอนก่อนการก่อสร้างโครงการการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์บ้านพักอาศัยโรงแรมทั้งนี้ในการก่อสร้างจะมีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อการทำงานโครงสร้าง	1. ก่อสร้างทำรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 2. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมบ่อดักตะกอนดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบพื้นที่โครงการที่อยู่โดยรอบแนวเขตโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง หากพบบริเวณใดชำรุดให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพที่ดีเหมือนเดิม

ลงชื่อ..........สำเนาถูกต้อง

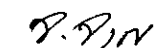
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560


(นางจิรพันธุ์ ปรากฏประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ..........

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ภูมิประเทศ และภูมิสัณฐาน(ต่อ)	งานระบบ และชั้นใต้ดิน แต่จะมีการกลบดินกลับ และดินปรับ พื้นที่ตามงานสถาปัตยกรรมทั้งหมดที่มีผลทำให้ระดับความสูงของ พื้นที่เปลี่ยนไปจากเดิมบ้างในบางบริเวณ ดังนั้น การก่อสร้าง โครงการ จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศในระดับ ปานกลาง		
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย	ดินขุดที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการได้แก่การขุดบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำถังเก็บน้ำใต้ดินเข็มใต้อาคารดินที่เกิดขึ้นนี้จะไม่ชน ออกนอกพื้นที่ก่อสร้างแต่นำไปถมกลับในพื้นที่โครงการทั้งนี้ แนวเขตก่อสร้างอาคารบ่อหน่วงน้ำไม่อยู่ติดแนวเขตถนน สาธารณะและที่ดินข้างเคียงดังนั้นผลกระทบด้านการชะล้าง พังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ	1. ดูแลแนวรั้วโดยรอบโครงการเพื่อช่วยป้องกันการชะล้าง พังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการ 2. ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้จัด เจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เป็นเจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับ พื้นที่โครงการโดยรอบ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความ เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการต้อง เร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 3. ในระหว่างการขุดและถมดินให้บดอัดดินให้มีความ หนาแน่นตามข้อกำหนดตามหลักวิศวกรรมเพื่อไม่ให้	1. ตรวจสอบความแข็งแรงของแนวกำแพง กันดินพัง (Sheet Pile) ระบบค้ำยัน และรั้วรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่ดี อยู่เสมอ ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของแนวกำแพง กันดินก่อนดำเนินการก่อสร้างเป็น ประจำทุกวันตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

(นางจิรัฐ ปรามศรีประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

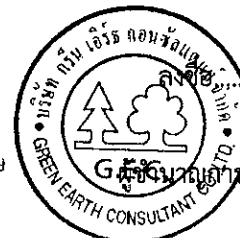
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย(ต่อ)		เกิดการพังทลายของดิน 4. การจัดการเศษดิน ต้องจัดให้มีพื้นที่เก็บแยกเป็นกอง โดยดินจากขั้นตอนการก่อสร้างนี้จะนำกลับไปใช้ในการ ตกแต่งภูมิทัศน์ภายในบริเวณต่างๆของโครงการ ซึ่ง บริเวณที่เลือกเก็บกองต้องมีความลาดชันไม่มากและไม่ อยู่ในทางระบายน้ำหรือทางน้ำหลาก (floodway) 5. ก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการในช่วง ก่อสร้างในแนวเดียวกับการก่อสร้างท่อระบายน้ำในช่วง เปิดดำเนินการพร้อมจัดให้มีบ่อดักตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง และนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด 6. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับที่สาธารณะโครงการ ต้องจัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันบริเวณนั้น และติดตั้ง ป้ายเตือนอันตรายเพื่อความปลอดภัยของประชาชน รวมทั้งติดตั้งให้มีแสงสว่างเพียงพอ หรือสัญญาณไฟสีแดงกระพริบเตือนอันตรายทั้งในช่วงกลางวันและ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการฯ วิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย(ต่อ)		กลางคืน 7. เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือ กำแพง โครงการต้องจัดให้มีที่ค้ำยัน เข็มพืด หรือฐาน รากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัยและต้อง ตรวจสอบค้ำยัน เข็มพืดและฐานรากให้มีสภาพมั่นคง และปลอดภัยอยู่เสมอ 8. แนว Sheet Pile ที่จะก่อบรรอบบริเวณที่จะก่อสร้าง ต้อง มีความมั่นคงแข็งแรงและได้รับการออกแบบโดยวิศวกร ที่ชำนาญ 9. ถ่ายภาพอ้างอิงบริเวณสิ่งก่อสร้างโดยรอบโครงการไว้ เป็นหลักฐาน ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ 10. ในการทำฐานราก กำหนดให้มีวิศวกรโครงการควบคุมดูแล อย่างใกล้ชิดทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการทำงานให้เกิดความ ปลอดภัยและเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ 11. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครอง	

ลงชื่อ.....

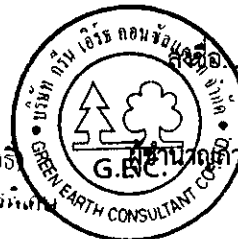
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาออกให้.....

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย(ต่อ)		อาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบ กฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้าง 12. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันมิ ให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้รับความเสียหาย 13. ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อ อาคารข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่า เกิดดินสไลด์ ทรุด สร้างความเสียหายหรือเดือดร้อน รำคาญระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาและเจ้าของ โครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	ทางโครงการ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณที่ตั้งโครงการ เพื่อใช้เป็นตัวแทนสภาพคุณภาพอากาศในปัจจุบันของโครงการ จำนวน 1 สถานี โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP (ฝุ่นละอองทั้งหมด), PM-10 (ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน), CO, HC, NO₂, SO₂ และ PM-10 คุณภาพระดับเสียง เมื่อวันที่ 10-11 มกราคม พ.ศ. 2558 การประเมินความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการจะเกิดฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.0203 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร -ประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ระหว่างการก่อสร้าง พบมีค่าความเข้มข้นของ TSP, CO, NO₂, SO₂ เท่ากับ 2.163×10^{-3}, 6.769×10^{-3}, 3.546×10^{-2} และ	- จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา - ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน - จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกัน ฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ - ฉีดพรมน้ำ(อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่	- ตรวจสอบการบรรทุก โดยตรวจสอบการปิดคลุม ความเร็ว ช่วงเวลา การจราจร ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ - ตรวจวัด PM-10, TSP - บริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวันช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - บริเวณโรงเรียนหัวหินตรวจทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ตรวจวัด CO ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณ

ลงชื่อ..........ส่วเนาถูกต้อง

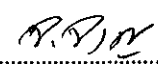
(นายวิโรจน์ ตรีพนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ธันวาคม 2560

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



..........

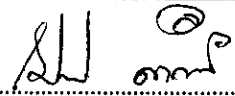
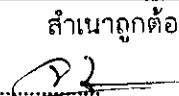
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

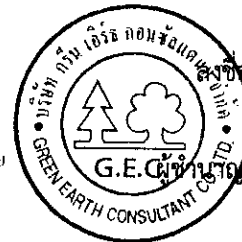
ธันวาคม 2560

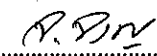
ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	2.234×10^{-3} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ -มลสารทางอากาศจากรถบรรทุกในระยะก่อสร้าง ค่าความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากรถบรรทุกในระหว่างการก่อสร้าง พบค่าความเข้มข้นของ TSP, PM-10, CO, NO₂, SO₂ และ HC เท่ากับ 1.135×10^{-6}, 3.766×10^{-7}, 3.632×10^{-6}, 8.022×10^{-6}, 1.667×10^{-7} และ 1.801×10^{-6} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมค่าความเข้มข้นทั้งหมดของ TSP, PM-10, CO, NO₂, SO₂ และ HC ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ รวมค่าตรวจวัดในปัจจุบัน เท่ากับ 0.104, 0.051, 0.807, 0.078, 0.007 และ 1.670 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากค่าที่ตรวจวัดได้ในสภาพปัจจุบัน โดยยังมีค่าความเข้มข้นที่ต่ำและอยู่เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ความร้อนจากอัตราการระบายความร้อนจากอาคารมีผลทำให้อุณหภูมิภายนอกเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 0.09 องศาเซลเซียส	ในสภาพดีตลอดเวลา 7. รั้วทึบชั่วคราวสูง6เมตร ต่อจากแนวรั้วปัจจุบันรอบพื้นที่โครงการ 8. ควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ผู้ที่อยู่ในอาคารข้างเคียง 9. ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น 10. หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามา ให้เจ้าของโครงการรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น 11. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานราก ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน และสร้างชั้นที่จอดรถ ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบห่างจากรางระบายน้ำชั่วคราว การขุดและถมดินในช่วงก่อสร้างต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด 12. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการ	พื้นที่โครงการ 3. ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ในขณะที่กำลังก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่และมีการแก้ไขปัญหาลงไปแล้วหรือยังถ้ายังไม่ได้รับการแก้ไขให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของบ่อบำบัด/ทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....



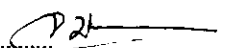
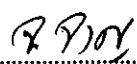
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรามดีประสิทธิ์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....

 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	การที่โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ว่างภายในโครงการถึงร้อยละ 57.31 และได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ชั้นล่างถึง 573.78 ตารางเมตร จึงสามารถช่วยลดระดับความร้อนที่เกิดขึ้นลงได้ในระดับหนึ่งแต่เนื่องจากมีการเว้นแนวอาคารค่อนข้างห่างจากแนวเขตที่ดิน อย่างน้อย 2.5-3.0 เมตรทำให้อากาศถ่ายเทได้ดีความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของตัวอาคารสู่อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	13. ทำรั้วชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่นำดินไปถมหรือ กองเก็บ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกอง ดิน 14. ขอความร่วมมือกับเจ้าของรถบรรทุกให้ดูแลรักษาสภาพ เครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วย ลดการเกิดเขม่า คิว้นดำ หรือโอกาสที่รถเสียก็ลดขวาง การจราจรบนถนนสาธารณะ 15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนใน สำนักงานก่อสร้างของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และ กรณีมีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้เจ้าของโครงการรีบ ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงทันทีอย่างยุติธรรม 16. สอบถามราษฎรที่อาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการอย่าง สม่ำเสมอว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หรือไม่ อย่างไร พร้อมทั้งรับดำเนินการแก้ไขปัญหา/ ชดเชยโดยเร็ว เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยรอบ	

ลงชื่อ....................

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรภรณ์ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรมม)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม																					
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	สรุประดับความเสี่ยงที่จะนำไปสู่การเลือกมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	และลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ สามารถยอมรับได้																						
	<table><tr><td rowspan="5">ผลกระทบ</td><td colspan="4">ระดับความเสี่ยง</td></tr><tr><td>การรื้อถอน</td><td>การ</td><td>การ</td><td>การขนส่ง</td></tr><tr><td>สิ่งปลูก</td><td>เตรียม</td><td>ก่อสร้าง</td><td>ดิน/</td></tr><tr><td>สร้าง</td><td>พื้นที่</td><td></td><td>วัสดุ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>ก่อสร้าง</td></tr></table>	ผลกระทบ		ระดับความเสี่ยง				การรื้อถอน	การ	การ	การขนส่ง	สิ่งปลูก	เตรียม	ก่อสร้าง	ดิน/	สร้าง	พื้นที่		วัสดุ				ก่อสร้าง	17. ติดป้ายบอกพิกัดที่สามารถยกได้ไว้ที่ทาวเวอร์เครน
	ผลกระทบ			ระดับความเสี่ยง																				
				การรื้อถอน	การ	การ	การขนส่ง																	
				สิ่งปลูก	เตรียม	ก่อสร้าง	ดิน/																	
				สร้าง	พื้นที่		วัสดุ																	
				ก่อสร้าง																				
การตก	ปานกลาง	ปาน	ปาน	ปานกลาง	18. ห้ามยื่นส่วนหนึ่งส่วนใดของทาวเวอร์เครนเกินจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ																			
สะสมฝุ่น		กลาง	กลาง		19. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของ ปั้นจั่น/ทาวเวอร์เครนทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรม แรงงานกำหนด โดยผู้ตรวจสอบจะต้องเป็นวิศวกร เครื่องกล ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตาม ระดับที่กำหนดไว้																			
สุขภาพ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ก. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์																			
ระบบ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	1) ก่อนการก่อสร้างโครงการ จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก บริษัทผู้รับเหมาเข้าพบ																			
นิเวศ					ผู้ที่อยู่ใกล้กับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดแผนงาน โดย																			
					สำเนาถูกต้อง																			

ลงชื่อ..... (นางจิรพันธุ์ ปรามดีประสิทธิ์)

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)		เฉพาะงานเสาเข็มให้ระบุนวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และถ่ายรูป พื้นที่ติดโครงการ 2) ติดตั้งป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร แสดงชื่อ โครงการ ประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และ เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุ ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการ ก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ ควบคุมการก่อสร้าง รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจน ข.มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 3) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบ โดยต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)		รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 4) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา ค. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 5) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน โดยตรวจวัดทุกวันในช่วงการรื้อถอนอาคารเดิม และการทำฐานราก พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาตโดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 6) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ง. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 7) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 8) ทำหมันหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ชำนาญการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

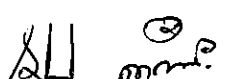
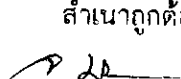
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 9) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 10) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จ. มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร 11) ปิดรถบรรทุกดิน/วัสดุก่อสร้าง ในขณะขนดินเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 12) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 13) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 14) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 15) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 16) ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่ โดยการใช้การ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)		ขนส่งรวม 17) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 18) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ โดยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เช้า กลางวัน และเย็น 19) ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 20) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ฉ. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 21) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 22) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ โดยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เช้า กลางวัน และเย็น 23) ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 24) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้ง	

ลงชื่อ.....



(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

(นางจิราพันธุ์ ปรามณต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

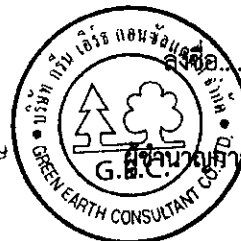
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)		ประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 25) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 26) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการหกของดิน/วัสดุก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ข. มาตรการด้านการจัดการของเสีย 27) ไม่เผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ข. มาตรการเฉพาะด้านการรื้อถอนอาคาร 28) ควรรื้อถอนภายในอาคารก่อนรื้อผนังอาคาร เพื่อใช้ประโยชน์ในการใช้ผนังเป็นวัสดุป้องกันฝุ่น 29) เตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อถอน เพื่อให้สามารถฉีดพ่น เพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีที่จำเป็น 30) ควบคุมตัวอาคารที่รื้อด้วยผ้าใบการก่อสร้าง(Mesh sheet) ฎ. มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 31) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในกะบะหรือ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
อำนาจ 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ควบคุมการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
อำนาจ 2560

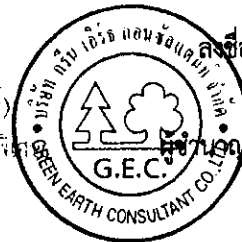


ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ(ต่อ)		บัน (bund) และพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ 32) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 33) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่น ให้มีความเพียงพอ 34) ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 35) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งของที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ก. มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง 36) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 37) ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 38) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรามาศประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
อำนาจการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม)
อำนาจการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)		39)ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่มี ถนนแห้ง 40)ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ ต้องมีระยะห่าง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน	กิจกรรมต่างๆในระยะก่อสร้างของโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ งานรื้อถอนงาน เตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะ งานฐานราก งานโครงสร้าง และงานตกแต่ง เป็นต้น (รูปที่ 5) ทิศเหนือ โครงการห่างจากตึกซักรีด 2 ชั้น เป็นระยะทาง 31.65 เมตร ทิศใต้ โครงการห่างจากบ้านพักอาศัยชั้นเดียว เป็นระยะทาง 29.24 เมตร. ทิศตะวันออก โครงการห่างจากบ้านพักอาศัย 1-3 ชั้น เป็น ระยะทาง 13.84, 20.0, 21.24 เมตร ทิศตะวันตก โครงการห่างจากบ้านพักอาศัยชั้นเดียว เป็น ระยะทาง 18.10 เมตร	มาตรการด้านเสียง 1. สร้างแนวรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบโครงการ และ ดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อย สารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด 3. ใส่ผ้าครอบหรือตะแกรงครอบเครื่องจักร(radiator grille) เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องจักร 4. ให้มีป้าย "ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" ติดตั้งไว้บริเวณที่ จอดรถก่อสร้างของโครงการ 5. จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่	1.ตรวจวัดระดับเสียง สั่นสะเทือน จำนวน 1 จุดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดัชนีตรวจวัด คือ เสียง Leq 24 hr, Lmax, L ₁₀ , L ₉₀ สั่นสะเทือนและ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐาน รากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากชุมชน

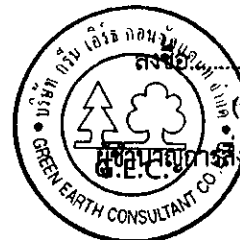
ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ธันวาคม 2560 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

สำเนาถูก.....

.....



.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

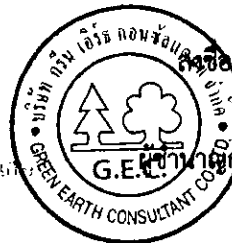
ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน(ต่อ)	จากผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 60.0 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียง L90 (เมื่อไม่มีการรบกวน) มีค่าเท่ากับ 49.40 เดซิเบล(เอ) การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมของโครงการ แยกเป็นสองกรณี กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง และกรณีมีกำแพงกันเสียง (โดยพิจารณาจากค่าระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง หน่วยเป็นเดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงมีการรบกวนหน่วยเป็นเดซิเบล(เอ)) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1. กรณีไม่มีกำแพงกันเสียงแยกตามประเภทของงาน ได้แก่ งานรื้อถอนงาน เติร์มพื้นที่ งานขุดเจาะ งานฐานราก งานโครงสร้าง และงานตกแต่ง ค่าระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง มีค่าอยู่ระหว่าง 71.87-88.70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงมีการรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง 26.68-44.29 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน	โครงการก่อนที่จะก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงและเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที 6. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออก โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 7. กำหนดเวลาการดำเนินงานตั้งแต่ 8.00 น. ถึง 17.00 น. แต่ถ้าหากอยู่ในช่วงงานที่เร่งรัดและจำเป็นต้องมีการดำเนินงานนอกเหนือจากเวลาที่ระบุให้แจ้งบ้านพักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้า 8. จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายเพื่อช่วยลดระดับเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	โดยรอบ ในขณะที่ก่อสร้างจะได้รับผลกระทบหรือไม่และมีการแก้ไขปัญหาไปแล้วหรือยังถ้ายังไม่ได้มีการแก้ไขให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน(ต่อ)	ระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) และระดับเสียงรบกวน มีค่าเกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) 2. กรณีมีกำแพงกันเสียง(รูปที่ 5) งานรื้อถอน งานเตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะ งานฐานราก งานโครงสร้าง และงานตกแต่ง โครงการได้กำหนดให้เลือกเลือกใช้วัสดุ Metal Sheet บริเวณรั้วรอบอาคารและแผงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้ -รั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 3.18 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร สามารถลดทอนเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) -ติดตั้ง แผงกันเสียงทึบแบบเคลื่อนที่ได้ วัสดุเป็นเมทัลชีท (Metal Sheet) หนา 1.59 มิลลิเมตร กว้าง 3 เมตร ยาว 3 เมตร และสูง 3.0 เมตร ลดทอนเสียงลงได้ 23 เดซิเบล(เอ) ล้อมรอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ล้อมรอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง โดยเฉพาะงานตกแต่งด้านทิศตะวันออกงานตกแต่งบริเวณชั้นที่ 1	9. กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างเฉพาะช่วงกลางวัน ระหว่างเวลา 8.00 น.-17.00 น. โดยเฉพาะช่วงเวลา งานเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างฐานรากถ้าจะกระทำการในช่วงเวลา 18.00 น.-7.00น. ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโดยตรงสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม. มาตรการด้านแรงสั่นสะเทือน 1. ก่อสร้างกำแพงกันดินรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และทำเข็มพืด(Sheet Pile) รอบแนวเขตพื้นที่ที่จะก่อสร้างตัวอาคารเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินขณะก่อสร้าง โดยทำให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร 2. จัดให้มีวิศวกรโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อตรวจสอบการทำงานให้เกิดความปลอดภัย และเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

สำเนาถูกต้อง

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ(นางจิรัฐ ปรารณประสิทธิ์)
ธันวาคม 2560 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

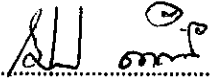
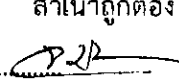


ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมทรินาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน(ต่อ)	ค่าระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง ในการประเมินระดับเสียง ระยะบ้านติดและระยะ 50 เมตร ผลการประเมินระดับเสียงเพื่อให้สอดคล้องกับผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ที่จะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ ในระยะบ้านติด(มีระยะห่างจากโครงการ 13.84 เมตร- 31.65 เมตร) จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วง 60.01-61.53 dB(A) ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) และมีค่าระดับเสียงรบกวน (-20.29)-8.77 dB(A) ซึ่งมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) และในระยะ 50 เมตรจากโครงการ จะได้รับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วง 60.18-60.64 dB(A) ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70	3. กำหนดเวลาทำงานของคนงานให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น หากต้องทำงานล่วงเวลาต้องแจ้งให้ชุมชนรอบข้างทราบล่วงหน้า 4. แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน 5. จัดให้มีมาตรการลดใช้ค่าเสียหายในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบรับทราบถึงมาตรการลดความเสียหาย การรับเรื่องร้องทุกข์ ฯลฯ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อยประมาณ 1 เดือน 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนในสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรรอบข้างโครงการ และให้ดำเนินการปรับปรุง	

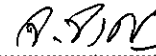
ลงชื่อ.....



(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรพัทธ์ ปรารถนาศิริ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



.....


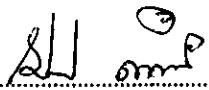
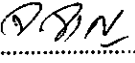
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมทรินาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน(ต่อ)	dB(A) และมีค่าระดับเสียงรบกวน (-25.87)-4.98 dB(A) มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) การประเมินค่าสั่นสะเทือน พื้นที่ข้างเคียงโครงการทั้งสี่ด้านโดยรอบโครงการ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนของเสาเข็ม (แบบเจาะ) มีรายละเอียดดังนี้ ทิศเหนือของโครงการ มีระยะห่างจากที่ดินเอกชน 31.65 เมตร จะ ได้รับแรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนของ Bore Pile(เสาเข็มเจาะ) 0.906 มม./วินาที ทิศใต้ของโครงการ มีระยะห่างจากที่ดินเอกชน 29.24 เมตร จะ ได้รับแรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนของ Bore Pile(เสาเข็มเจาะ) 0.988 มม./วินาที ทิศตะวันออกของโครงการ บ้านพักอาศัย มีระยะห่างจาก	แก้ไขโดยเร่งด่วน อย่างยุติธรรม 8. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิดหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง 9. ติดประกาศแจ้งผลการตรวจวัดค่าความความสั่นสะเทือนทุกเดือน บริเวณหน้าโครงการ 10. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลา กฎหมายกำหนด 11. ประสานงานกับผู้ที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนและกำหนดการก่อสร้าง 12. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	

ลงชื่อ....................

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรพัทธ์ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน(ต่อ)	โครงการที่สั้นที่สุดประมาณ 13.84 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ในขั้นตอนของ Bore Pile(เจาะเข็ม) 2.235 มม./วินาที และทางทิศตะวันตกของโครงการ บ้านพักอาศัย มีระยะห่าง จากโครงการประมาณ 18.10 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนใน ขั้นตอนของ Bore Pile (เจาะเข็ม) 1.668 มม./วินาที ดังนั้น เมื่อเปรียบเทียบค่าความสั่นสะเทือนของพื้นที่ข้างเคียง โดยรอบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จัดเป็น อาคารประเภทที่ 2(7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1) (2) (3) (4) (5) และ (6) ซึ่งได้กำหนดค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่วัดได้ จากฐานรากของอาคาร ค่าความถี่น้อยกว่า 10 เฮิรตซ์ เฉพาะค่า ความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้งไว้ที่ไม่เกิน 5 มม./วินาที ดังนั้น	13. ขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกขนาด กลาง (6 ล้อ) และจำกัดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ โดยในเขตชุมชนและพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 14. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนที่สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัด เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที 15. จัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่อ อาคารและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ข้างเคียงในกรณี ที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการ 16. เจ้าของโครงการจะซ่อมแซม แก้ไข โครงสร้างอาคารให้ กลับคืนสภาพเดิม หรือสร้างใหม่ทดแทนกรณีเสียหาย จนซ่อมไม่ได้ หากภายหลังพบว่าอาคารข้างเคียงเกิด ความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรวิฐ์ ปรามังการะสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560

.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภุช ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ(ต่อ)	เสีย 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับ คนงาน 6 ห้อง น้ำเสียที่เกิดขึ้นบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปกำหนดให้ออกแบบรับอัตราการไหลของน้ำเสียที่ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย ร้อยละ 92 สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ น้ำใต้ดิน ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ เนื่องจากโครงการรับบริการน้ำประปาจากการประปาของ เทศบาลเมืองหัวหินจึงได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ส่วนน้ำทิ้งจะ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหลังจากได้รับการบำบัดด้วย ระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีค่า BOD ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินใน ระดับต่ำ	ชั่วโมงก่อนนำน้ำส่วนนี้ไปฉีดพรมฝุ่น ล้างล้อรถ ส่วนที่ เหลือจึงระบายออกภายนอกโครงการ	และ Fat, Oil & Grease

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรามลประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบอาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้นผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามวิศวกรออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด 2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็มให้มีวิศวกรคอยควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้ 3. จัดให้มีข้อปฏิบัติตนหากเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยนำไปติดประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธีปฏิบัติตน เช่น แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว แผนการอพยพระหว่างเกิดแผ่นดินไหว และแผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว	-

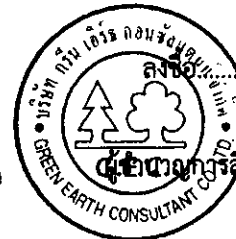
ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการนักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อใกล้เคียงไม่มีแหล่งน้ำ โดยในช่วงก่อสร้างมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากคนงาน 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีค่า BOD _{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร แล้วจึงระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อใกล้เคียงไม่มีแหล่งน้ำ โดยในช่วงก่อสร้างมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากคนงาน 2 ลูกบาศก์เมตร/ วัน บำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร แล้วจึงระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. ให้วางแผนผังระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้างสำหรับ คนงานในโครงการประกอบด้วย 1.1 ท่อน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 6 ห้อง 1.2 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ออกแบบรองรับน้ำเสีย 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ร้อยละ 92 สามารถลดค่าความสกปรก (ค่า BOD) จาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร 1.3 ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุรวม 10 ลูกบาศก์เมตร	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานส์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ควบคุมการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)		1.4 ถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และ ถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง 2. ให้อีรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ 3. เก็บกวาดวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่เป็นระเบียบ ไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงพื้นผิวจราจรบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ	
3.2 การใช้น้ำ	ในช่วงก่อสร้างจะมีการใช้น้ำประมาณ 2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รับบริการน้ำประปาจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน สถานีสูบน้ำดำเนินเกษม มีปริมาณน้ำสำรองจ่ายในพื้นที่รับผิดชอบได้ อีก 1,080 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ปริมาณกัก	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร สำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
.....
อำนาจ 2560
อำนาจ 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ(ต่อ)	เก็บรวม 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ในช่งก่อสร้าง ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน		
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจาก กิจกรรมของคนงาน 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจาก กิจกรรมการก่อสร้าง 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกประเมินผล กระทบได้ดังนี้ น้ำเสียจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการ ก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูน ปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเอง และไม่จัดที่ทางไว้ให้ระบายจะก่อให้เกิดสภาพไม่น่าดู และ อาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นภาระแก่พื้นที่ข้างเคียง น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง จะมีคนงานก่อสร้าง 50 คน ทำงานไป-กลับ มีน้ำเสียเกิดขึ้น 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำ เสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ออกแบบให้มีขนาดรองรับ ไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัด	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการ การรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพใน การบำบัดร้อยละ 92 และลดค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ ลิตร แล้วจึงระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีที่รวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียเพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการ 3. จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด 1.0 x 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร และวางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ รวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอน โดยดักตะกอนไว้อย่าง น้อย 2 ชั่วโมงก่อนนำน้ำส่วนนี้ไปฉีดพรมฝุ่น ล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจึงระบายออกภายนอกโครงการ 4. ให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดู	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับ คนงานที่เพียงพอ และถูกหลัก สุขาภิบาล จำนวน 6 ห้อง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อดักน้ำ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดย พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolve Solids, Nitrogen (TKN), Sulfide, Fecal Coliform Bacteria และ Fat,Oil& Grease

สำเนาถูกต้อง

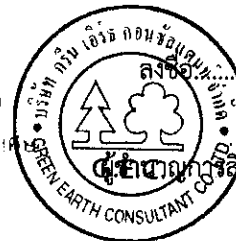
ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)	ร้อยละ 92 สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจึงนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ฉีดพรม เพื่อดับฝุ่นในพื้นที่ก่อสร้าง ล้างพื้นถนน ล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือ จึงระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ คาดว่า ผลกระทบด้าน น้ำเสียจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	ฝน)ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 5. ทำบ่อบำบัดน้ำที่ผ่านการใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น น้ำล้างเครื่องมือหรืออุปกรณ์ เพื่อนำน้ำดังกล่าวกลับมา ใช้ ในกรณีที่จะระบายน้ำส่วนนี้ทิ้ง ให้มีระยะพักตัวของ ตะกอนก้นบ่ออย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยทำหน้าที่เก็บกวาดขยะ ออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะทุกวัน 7. สูบของเสียออกจากห้องน้ำและถังบำบัดน้ำเสียออกให้ หมดก่อนรื้อถอน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการ ฝังกลบ พร้อมทั้งฉีด/พ่น น้ำยาฆ่าเชื้อ หลังจากนั้น 1 เดือนให้ฉีดซ้ำอีกครั้ง	

ลงชื่อ.....
.....

สำเนาถูกต้อง

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

(นางจิรวิภา ปรานะประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมทรินพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำในช่วงก่อสร้างหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเฉพาะฤดูฝน น้ำไหลบ่าหน้าดินบนพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างอาจ พัดพาตะกอนดิน และเศษวัสดุก่อสร้างออกไปนอกพื้นที่สร้าง ความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภาระแก่พื้นที่รอบข้างได้ จึงได้ กำหนดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบ อาทิ ทำรางระบายน้ำ ชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดิน ให้ผ่านบ่อดักตะกอนให้มีเวลาตกตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง จากนั้นจึงนำไปรดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	1. จัดให้มีที่ระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้าง ของคนงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อน ระบายลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการเพื่อรวบรวม น้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินลงบ่อดักตะกอน ก่อนสูบไปรด พื้นที่ก่อสร้าง ล้างอุปกรณ์ และล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจึง ระบายออกนอกโครงการ โดยก่อนระบายน้ำส่วนนี้ออก ให้มีระยะเวลาตกตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง 3. บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ ให้ติดตั้งตะแกรงดักขยะ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยจากบ่อดักขยะสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ ทุกวัน 5. ให้ชุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่าน ฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-

ลงชื่อ..... (นางจิรพันธุ์ ประสงค์ประสิทธิ์)

(นายวิโรจน์ ศรีชนพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย	(1) มูลฝอยจากการก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ไม้แบบ เศษเหล็ก ให้เก็บรวบรวมมาไว้บริเวณที่เก็บกองวัสดุ โดยจะได้กำหนดเป็นมาตรการให้โครงการจัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการต่อไป สำหรับมูลฝอยที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น เศษหิน เศษปูนเศษไม้ เศษวัสดุก่อสร้าง มูลฝอยเหล่านี้เกิดขึ้นปริมาณไม่มากนัก โดยมูลฝอยบางส่วนจะนำมาเก็บกองรวมกัน และจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น นำไปถมพื้นที่ก่อสร้างอื่นๆต่อไป (2) มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างจะมีมูลฝอยเกิดขึ้น 150 ลิตร/วัน โครงการจัดให้มีถังมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์เมตร แยกเป็น 4 ประเภท คือ ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีสภาพแข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิดสามารถป้องกันแมลงวัน และสุนัขได้ จำนวนอย่างน้อย 4 ถัง แยกเป็น 4 ประเภท คือ ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) เพื่อให้เพียงพอรองรับมูลฝอยอย่างน้อย 3 วัน 2. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยพื้นที่เก็บกองจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอไปกำจัด) 4. กำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยมีรายละเอียดดังนี้	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ตั้งวางไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างสามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 5.33 วัน โดยรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด โดยจะเข้ามาเก็บขนทุกวัน จึงไม่มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ (3) สุขลักษณะของผู้ทำหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยในโครงการ หากผู้จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการไม่มีความรู้ในการดำเนินการหรือปฏิบัติตัวไม่ถูกสุขลักษณะในการทำงานเกี่ยวกับการจัดเก็บมูลฝอยอาจทำให้เชื้อโรคแพร่กระจายได้และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อที่มาจากมูลฝอยต่อผู้พักอาศัยในโครงการหรือผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยได้	4.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด (1) ภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยที่มีข้อความระบุประเภทมูลฝอยไว้ข้างถัง ด้วยคำว่า “มูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก)” “มูลฝอยทั่วไป (แห้ง)” “มูลฝอยรีไซเคิล” และ “มูลฝอยอันตราย” (2) ภาชนะที่ใช้บรรจุมูลฝอยใช้ถังพลาสติกสีดำที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย (3) ภาชนะรองรับมูลฝอยใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด (4) ถังพลาสติกสีดำมูลฝอยทุกถังที่วางไว้ประจำชั้น 4.2 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย (1) ให้เขียนฉลากพิมพ์หรือใช้สติ๊กเกอร์หรือสกรีนติดไว้ข้างถังที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยแยกตามประเภทมูลฝอยเพื่อความสะดวกและป้องกันความสับสนของแม่บ้านในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยัง	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรามณีประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)
ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		ห้องพักมูลฝอยรวม (2) ให้แยกมูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว ไร้ขายกับผู้รับซื้อ	
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน	โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหัวหิน ซึ่ง รับรองว่าสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่โครงการได้เพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการ ก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อย เท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อการไฟฟ้าของชุมชนจึงเกิดขึ้นใน ระดับต่ำแต่ควรติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวกับหน่วยงานดังกล่าว ก่อนให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้างพร้อมจัดเจ้าหน้าที่ที่มี ความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงานให้เป็นระเบียบ เรียบร้อยและปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1. ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้ เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟ ในขณะทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” ไว้บริเวณบ้านพัก คนงานและในพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	-
3.7 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร	การสำรวจปริมาณจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียง กับพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนเพชรเกษม ซอยหัวหิน 70 และถนน หัวหิน-ห้วยมงคล (ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ) พบว่า ถนน เพชรเกษม ความกว้างของถนน 34 เมตร เติรแบบ 2 ทิศทาง (ขาเข้า	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและบนทางหลวง ต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร(ต่อ)	3 ช่องจราจร ขาออก 3 ช่องจราจร) ถนนซอยหัวหิน 70 เป็น ถนนลาดยางขนาด 2 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล (หน้าโครงการ) มีลักษณะเป็นถนนลาดยางขนาด 2 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง ปริมาณการจราจร ในวันหยุด (วันที่ 13 มีนาคม 2559) และวัน ทำงาน 14 มีนาคม 2559 พบว่า ในวันหยุด จะมีปริมาณการจราจร 1. ถนนเพชรเกษม มีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.38 เป็น 0.39 2. ถนนซอยหัวหิน 70 มีค่า VC Ratio เท่าเดิม คือ 0.91 3. ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล มี ค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.47 เป็น 0.48 วันทำงาน (วันที่ 14 มีนาคม 2559) 1. ถนนเพชรเกษมมีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.38 เป็น 0.40 2. ถนนซอยหัวหิน 70 มีค่า VC Ratio เท่าเดิม คือ 0.91 3. ถนนหัวหิน-ห้วยมงคลมีค่า VC Ratio เปลี่ยนจาก 0.47 เป็น 0.63	2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณ เส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนน สาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวาง การจราจร 3. ต้องขับรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วย ความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 4. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” และป้ายบอกช่วงเวลาการรถบรรทุกขนส่งบริเวณถนน สาธารณะหน้าโครงการ ช่วงที่จะเข้า-ออกโครงการ 5. ให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อม ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องมีความไม่มีเขม่าควัน ดำเกินมาตรฐาน	

ลงชื่อ.....
.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

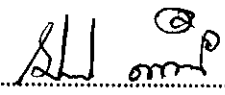
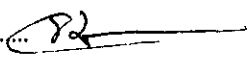
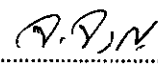
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร(ต่อ)	ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนเพชรเกษม ถนนซอยหัวหิน 70 และถนนหัวหิน-ห้วยมงคลในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ		
3.8 การระบายอากาศ	สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง จึงมีการระบายอากาศเป็นไปได้ดี และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงต้องให้ความระมัดระวังมากที่สุดเพื่อก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดต่อผู้ที่อยู่ในบริเวณข้างเคียง จึงคาดว่าจะการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการระบายอากาศในระดับต่ำ	- ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	-
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	การเกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้างมีสาเหตุดังนี้ (1)การขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าช่วงก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว จึงทำกันอย่างง่าย ๆ และติดตั้งไม่ถูกหลักวิศวกรรมก่อให้เกิดการขัดข้อง และ	1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิท 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน ที่เก็บ	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปราบต๊ะประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรม)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
อำนาจ 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	กระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย (2) ไฟฟ้าลัดวงจร อาจมีสาเหตุมาจาก สายไฟที่ใช้มีขนาดเล็ก ไม่พอกับปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ต้องการของเครื่องใช้ไฟฟ้า นั้น หรือสายไฟมีสภาพเก่าจนเสื่อมสภาพ และการใช้ฟิวส์ไม่ถูก ขนาด เป็นต้น (3) สาเหตุจากคน เช่น ความประมาทเลินเล่อเกิดจากการ ประกอบอาหาร หรือการสูบบุหรี่อย่างไม่ระมัดระวังของคนงาน และความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน (4) การเก็บวัตถุไวไฟใกล้กับแหล่งที่เป็นเชื้อเพลิง (5) แก๊สระเบิด อาจเกิดจาก การขาดความรู้ ความชำนาญใน การใช้ ความประมาทผล่อเรอในการใช้เตาแก๊ส การติดตั้งเตา แก๊สที่ไม่เหมาะสมและถูกต้อง การเสื่อมคุณภาพของอุปกรณ์ที่ ใช้เกี่ยวกับแก๊ส เช่น ถังแก๊สและท่อส่งแก๊สมือยรั่ว เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างในภาพรวม จึงคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ เกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง	วัสดุก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 4. เศษสิ่งของเหลือใช้ที่คาดว่าจะเป็เชื้อเพลิงได้ดีให้เก็บ กองให้ห่างจากบริเวณอาคารที่กำลังก่อสร้าง	

ลงชื่อ....................

(นายวิโรจน์ ตรีธณพัฒน์) (นางจิรพัทธ์ ปรามดีประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมทรินพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การบดบังคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์	อาคารจะทำให้เกิดการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์เป็นพื้นที่ รัศมีประมาณ 2 เท่าของความสูงอาคาร โดยอาคารโครงการ สูง 4 ชั้น มีความสูง 12 เมตร จำนวน 1 อาคาร จะทำให้บดบัง คลื่นวิทยุ/โทรทัศน์เป็นรัศมีสูงสุดประมาณ 24 เมตร จากที่ตั้ง อาคารโครงการ โดยจากการสำรวจภาคสนาม พบว่า ในรัศมี ดังกล่าวเป็นพื้นที่อาคาร คสล.ทางด้านทิศตะวันออกของ โครงการ คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์ ผลกระทบที่ได้รับ คือ ทำให้ความคมชัดของการรับ สัญญาณลดลง โดยแยกรายละเอียดการประเมินได้ดังนี้ คาดว่าอาคารโรงแรม สูง 4 ชั้น อาคารโรงแรม ขนาด 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงของอาคาร 13.20 เมตร (วัดจาก ระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับชั้นหลังคาสูงสุด) และวัดถึงระดับ ที่สูงเท่ากับ 17.05 เมตร (อกไก่) อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การบดบังคลื่นวิทยุและสัญญาณโทรทัศน์ต่ออาคารดังกล่าวตาม ทฤษฎีที่กล่าวมาข้างต้น โดยจะส่งผลกระทบในด้านการลดทอน ความเข้มของคลื่นวิทยุและสัญญาณโทรทัศน์ลง จนอาจทำให้	1. ต้องประชาสัมพันธ์โดยโครงการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 24 เมตร ทราบถึงวิธีการติดต่อ กับโครงการในกรณีที่เกิดการรบกวน สัญญาณเพื่อนำไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมี กำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายในช่วงก่อสร้างจนถึงวัน เปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี 2. ให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานของโครงการ เพื่อ รับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามา ร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้ โดยสะดวก 3. ให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่อง ร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไข ตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการ แก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	-

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางวิจิตร ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

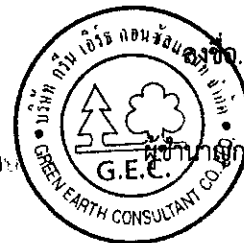
ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การบดบังคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์(ต่อ)	สัญญาณเสียงจากวิทยุไม่คมชัดเพราะอย่างที่เราควร และทำให้ สัญญาณภาพในการรับชมโทรทัศน์มีคุณภาพที่ลดลงจากที่ควร ทั้งนี้อาคารโครงการอยู่ใกล้อาคาร คสล. 1-2 ชั้น ด้านทิศ ตะวันตกมากที่สุด โดยมีระยะห่างของอาคาร ประมาณ 6 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่โล่งกว้าง จึงทำให้มีช่องว่างสำหรับสัญญาณผ่าน ไปได้ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์จะอยู่ในระดับปานกลาง		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	(1) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ พบว่าในช่วงก่อสร้าง ประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ 1) กลุ่มที่ 1 บ้านที่ติดกับโครงการโรงแรมตรีพนาจำนวน 12 ตัวอย่างเข้าสอบถามบริเวณบ้านเรือนราษฎรร้านค้าที่อยู่ติดกับ โครงการโรงแรมตรีพนาซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึกพบว่ากลุ่ม	1. ให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่าง ใกล้ชิดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง 2. หยุดทำกิจกรรมในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังหลัง ช่วงเวลา 17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนแก่ชุมชนรอบข้าง 3. ติดประกาศมาตรการไว้หน้าโครงการ และแจ้งผลการ ติดตามตรวจสอบให้ชุมชนทราบ ทุก 1 เดือน เพื่อลดข้อ ห่วงกังวล โดยติดไว้ที่หน้าโครงการ 4. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนด	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้รับราชการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ตัวอย่างมีข้อห่วงกังวลในเรื่องฝุ่นละอองความสั่นสะเทือน อุบัติเหตุการจราจรความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินวัสดุ ก่อสร้างตกหล่นลงสู่พื้นที่ใกล้เคียงและความเป็นระเบียบของ คนงาน 2) กลุ่มที่ 2 พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบ โครงการโรงแรมตรีพนามีจำนวน 5 ตัวอย่าง ได้แก่โรงเรียนหัวหิน วัดบุษยบรรพตวัดสุขสำราญวัดวิเวกสันติธรรมและวัดเขาน้อย ซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึกพบว่า ระยะก่อสร้างมีข้อห่วงกังวลใน เรื่องเสียงดังรบกวนฝุ่นละอองอากาศเสีย/เขม่าควันกลิ่นเหม็น รบกวนความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและการขนส่ง การจราจร/อุบัติเหตุความไม่ปลอดภัยจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และน้ำท่วมจากฝนตกหนักและท่อระบายน้ำอุดตันรวมทั้งน้ำเสีย จากการก่อสร้าง/คนงานก่อสร้างการพังทลายของดินในบริเวณ พื้นที่ใกล้เคียงจากการก่อสร้างโครงการความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินเช่นอาชญากรรมเป็นต้นและความไม่ปลอดภัยจากการ ก่อสร้างเช่นวัสดุก่อสร้างตกหล่นลงสู่พื้นที่ใกล้เคียง	ชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัย ความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยแสดง ตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง 5. กำหนดมาตรการจากข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะของ กลุ่มตัวอย่าง ดังนี้ 5.1 ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (1) ให้ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่ สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจาก ชุมชนจะได้เรียกตรวจสอบได้ (2) ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของ ตนปฏิบัติตามอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวน บุคคลภายนอกโครงการและมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

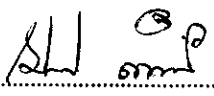
ลงชื่อ.....
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	3) กลุ่มที่ 3 รัศมี 100 เมตรจากที่ตั้งโครงการจำนวน 19 ตัวอย่างเข้าสอบถามบริเวณบ้านเรือนราษฎรในซอยหัวหิน 70 ครอบคลุมถึงสถานประกอบการ (บ้านพักตากอากาศร้านค้า) เข้าพบทุกครัวเรือนทำการสำรวจเฉพาะผู้ที่ยินดีให้ข้อมูลครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ ร้อยละ 52.63 รองลงมาไม่มีความคิดเห็นต่อโครงการ ร้อยละ 26.32 4) กลุ่มที่ 4 รัศมี 101-500 เมตร จากที่ตั้งโครงการจำนวน 276 ตัวอย่างเข้าสอบถามบริเวณบ้านเรือนราษฎรในซอยหัวหิน 70 ครอบคลุมถึงสถานประกอบการ (บ้านพักตากอากาศร้านค้า) เข้าพบทุกครัวเรือนทำการสำรวจเฉพาะผู้ที่ยินดีให้ข้อมูลครัวเรือนส่วนใหญ่ ร้อยละ 59.78 ทราบข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินโครงการนอกจากนี้ครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ 5) กลุ่มที่ 5 รัศมี 501 เมตร-1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการจำนวน 117 ตัวอย่างเข้าสอบถามบริเวณบ้านเรือนราษฎร ครอบคลุมสถานประกอบการ (บ้านพักตากอากาศร้านค้า) เข้า	ตามข้อกำหนดโดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง (3) ให้โครงการจัดทำข้อตกลงกับผู้รับเหมาให้จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง (4) ให้มีศูนย์รับเรื่องราวร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้างและให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยไม่ชักช้า (5) ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (6) ให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด	

ลงชื่อ.....  (นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรัฐภูมิ ปรามดีประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ธันวาคม 2560 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	พบแบบสุ่มสำรวจครัวเรือนทำการสำรวจเฉพาะผู้ที่ยินดีให้ข้อมูล ตามภาพถ่ายทางอากาศรัศมี 1 กิโลเมตรดังนั้นการคำนวณค่า ทางสถิติและสภาพความเป็นจริงครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีข้อห่วง กังวลต่อการดำเนินโครงการ (2) สังคม เนื่องจากการก่อสร้างโครงการจะทำให้มีการย้ายถิ่นแบบ ชั่วคราวของแรงงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 12 เดือนโดยคนงานเหล่านี้ทำงานไป-กลับและพักนอกพื้นที่ โครงการเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จคนงานจะย้ายออกไปจาก พื้นที่โครงการดังนั้นคาดว่าจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างของ ประชากรสภาพความเป็นอยู่และพฤติกรรมทางสังคมในระดับ ต่ำอย่างไรก็ตามข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะของประชากร ตัวอย่างแต่ละกลุ่มมีนัยสำคัญที่ต้องเฝ้าระวังพร้อมจัดให้มี มาตรการป้องกันแก้ไขตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (3) เศรษฐกิจ ช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานซึ่งเป็นผลกระทบต่อสภาพ	5.2 ปัญหาการจราจร (1) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและบนทางหลวงต้อง ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างใน บริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนน สาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (3) จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจร “ระวังรถบรรทุกเข้า- ออก” และป้ายบอกช่วงเวลารถบรรทุกขนส่งบริเวณถนน สาธารณะหน้าโครงการ ช่วงที่จะเข้า-ออกโครงการ (4) ต้องขับรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ (5) ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยรถบรรทุก ที่มีน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด	

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	เศรษฐกิจในด้านดีต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียงคือทำให้สามารถ ขายสินค้าเพื่ออุปโภค-บริโภคมากขึ้นนอกจากนี้ร้านค้าวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้างยังสามารถขายอุปกรณ์ได้เพิ่มขึ้นซึ่งเป็นการ กระจายรายได้ให้กับชุมชนดังนั้นจึงเกิดผลบวกต่อเศรษฐกิจของ ชุมชนรอบโครงการ	โดยน้ำหนักบรรทุกทุกต้องไม่เกิน 21 ตัน และหาผ้าใบปิดคลุม รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกัน วัสดุร่วงหล่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง (6) ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับ รถบรรทุกขับด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่ พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมา หรือสารเสพติดก่อนขับ รถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลด อุบัติเหตุบนท้องถนน และลดการสูญเสียทั้งเวลาและ ทรัพย์สิน (7) ให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องมีความพร้อม ไม่มี เขม่าควันดำเกินมาตรฐาน 5.3 ปัญหาเสียงดังรบกวน (1) สร้างแนวรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบโครงการ และดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธัมพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		(2) ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ข่าวด (3) ใส่ฝากรอบหรือตะแกรงครอบเครื่องจักร (radiator grille) เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องจักร (4) ให้มีหน่วยรับเรื่องราร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องราร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามิได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้าน เพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้	

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรามาศประสิทธิ์)

วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

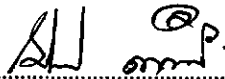
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		(5) สำหรับการดำเนินงานหากจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายเครื่องจักรใกล้บ้านพักอาศัยในระยะประชิดให้มีกำแพงชั่วคราวล้อมเครื่องจักรเพื่อเป็นแนวกันเสียง (6) กำหนดเวลาการดำเนินงานตั้งแต่ 8.00 น. ถึง 17.00 น. แต่ถ้าหากอยู่ในช่วงงานที่เร่งรัดและจำเป็นต้องมีการดำเนินงานนอกเหนือจากเวลาที่ระบุให้แจ้งบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ทราบล่วงหน้า (7) ก่อนการทำการฐานรากซึ่งเป็นช่วงที่มีค่าความดังสูงสุดให้มีการประชาสัมพันธ์กับคนในพื้นที่ทราบกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดัง โดยกำหนดเวลาทำงานไว้ตั้งแต่เวลา 08.00น.-17.00 น. หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลาต้องแจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า	

ลงชื่อ 

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

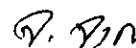
สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ปราเสริฐประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ





(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		5.4 ปัญหาน้ำใช้เพื่ออุปโภค (1) จัดให้มีถังน้ำสำรองสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ ก่อสร้าง ปริมาตรรวม 10 ลูกบาศก์เมตร (2) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติด สติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำห้องส้วมของคนงาน ก่อสร้าง 5.5 ปัญหาความสั่นสะเทือน (1) ก่อสร้างกำแพงกันดินรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และทำเข็มพืด (Sheet Pile) รอบแนวเขตพื้นที่ที่จะ ก่อสร้างตัวอาคารเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินขณะ ก่อสร้างโดยทำให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร (2) เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการทำฐานรากของอาคาร และใช้วิธีการลงเสาเข็ม แบบเจาะกด เพื่อลดผลกระทบด้าน เสียงและความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มต่อชุมชน บริเวณข้างเคียงให้น้อยที่สุด	

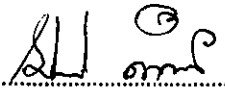
ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
อำนาจการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		(3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบรับทราบถึงมาตรการชดเชยความเสียหาย การรับเรื่องร้องทุกข์ ฯลฯ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อยประมาณ 1 เดือน (4) ติดประกาศแจ้งผลการตรวจวัดค่าความความสั่นสะเทือน ทุกเดือน บริเวณหน้าโครงการ (5) จัดให้มีวิศวกรโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อตรวจสอบการทำงานให้เกิดความปลอดภัยและเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ (6) กำหนดเวลาทำงานของคนงานให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น หากต้องทำงานล่วงเวลาต้องแจ้งให้ชุมชนรอบข้างทราบล่วงหน้า (7) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน (8) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตาม	

ลงชื่อ.....  
 (นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการนักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 ธันวาคม 2560

 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		คำแนะนำของผู้ผลิต (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนในสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรรอบข้างโครงการ และให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน อย่างยุติธรรม (10) จัดให้มีมาตรการชดเชยค่าเสียหาย ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ 5.6 ปัญหาฝุ่นละออง (1) จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา (3) ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรภัสส์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

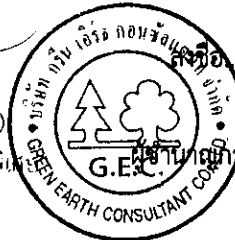


ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		ในสภาพที่อยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน (4) จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ (5) ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (6) ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา (7) ก่อสร้างรั้วทึบชั่วคราวสูงอย่างน้อย 6 เมตร ต่อจากแนวรั้วปัจจุบันรอบพื้นที่โครงการ (8) ควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ผู้ที่อยู่ในอาคารข้างเคียง	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรวิทย์ ปรามศิลป์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
อำนาจ 2560

สำเนาถูกต้อง
.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
อำนาจ 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		(9) ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น (10) หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามา ให้เจ้าของโครงการ รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที เพื่อไม่ให้เกิดความ เสียหายเกิดขึ้น (11) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอก โครงการ (12) ทำรั้วชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่นำดินไปถม หรือกองเก็บ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกอง ดิน (13) รักษาสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้มีสภาพที่ดี อยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการเกิดเขม่าควันดำ หรือโอกาสที่รถเสีย กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ (14) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนใน สำนักงานก่อสร้างของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และกรณีมีเรื่อง ร้องเรียนเข้ามาให้รีบดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงโดยทันที	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		อย่างยุติธรรม (15) สอบถามราษฎรที่อาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการอย่าง สม่ำเสมอว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หรือไม่ อย่างไร พร้อมทั้งรับดำเนินการแก้ไขปัญหา/ชดเชย ทันที เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยรอบ และลด ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่สามารถ ยอมรับได้	
4.2 ศาสนา ประเพณี และ วัฒนธรรม	ประชากรส่วนใหญ่ภายในเทศบาลเมืองหัวหินนับถือศาสนา พุทธ มีวิถีชีวิตแบบชาวไทยพุทธ ไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งใน การนับถือศาสนา กอปรกับการยึดถือวัฒนธรรมและประเพณี ในรูปแบบคล้ายคลึงกันหากมีคนงานก่อสร้างย้ายเข้ามาในพื้นที่ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี และ วัฒนธรรม เนื่องจากคนงานก่อสร้างเป็นคนไทยที่มีวัฒนธรรม ศาสนา และประเพณี ไม่แตกต่างจากคนในท้องถิ่น ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม จะ เกิดขึ้นในระดับต่ำ	-	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรายต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การศึกษา	คนงานที่จะเข้ามาทำงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนต่างถิ่น แต่ ยังเป็นคนไทยที่มีวิถีแบบชาวไทยพุทธเช่นเดียวกันคนในท้องถิ่น โดยคนงานส่วนใหญ่ไม่นิยมนำลูกหลานเข้ามาทำงานด้วยแต่ หากนำลูกหลานเข้ามาทำงานในบริเวณใกล้เคียงนั้น พบว่า มี โรงเรียนระดับประถมศึกษาที่ใกล้ที่สุดคือ โรงเรียนหัวหิน ระยะห่างจากโครงการ 713 เมตร ทางทิศตะวันออก ตั้งอยู่ริม ถนน หัวหิน-ห้วยมงคล ดังนั้น ผลกระทบต่อการศึกษาจึงอยู่ใน ระดับต่ำ		
4.4 สาธารณสุข	ช่วงก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุข ในด้านของการสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของคนงานในช่วงก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูก สุขลักษณะ ก่อปรกับการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานไม่ได้ ให้ความสำคัญเรื่องสุขภาพอนามัยเท่าที่ควรนอกจากนี้ ผู้ ละอองและเสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารอาจมีผลกระทบ ต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงได้ ซึ่งจะได้นำเสนอ	1. ด้านการจัดการมูลฝอย 1.1 จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดย เลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายใน โครงการ โดยพื้นที่เก็บกองจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษ วัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่ สามารถนำกลับมาใช้ได้ (ร่อนนำไปกำจัด) 1.2 ให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน	-

ลงชื่อ.....
.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



.....

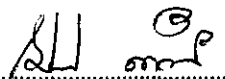
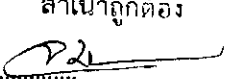
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

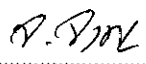
ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สาธารณสุข(ต่อ)	รายละเอียดการประเมินไว้ในหัวข้อด้านการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพต่อไป หากคนงานก่อสร้างเกิดเจ็บป่วยสามารถไปใช้บริการได้ที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด คือ โรงพยาบาลหัวหิน จึงสามารถไปใช้บริการได้สะดวก ทันเวลา ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง สุขอนามัยของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาพบว่า ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่ค่อยเจ็บป่วย ส่วนผู้ที่เจ็บป่วยซึ่งมีเป็นส่วนน้อยนั้น นอกจากนี้ หากการจัดระบบสุขาภิบาลภายในโครงการ เช่น การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลอาจทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงหรือพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะของเชื้อโรคติดต่อมาสู่คนได้ รวมถึงการปฏิบัติตัวของผู้ทำหน้าที่จัดการมูลฝอยภายในโครงการ การปฏิบัติตนไม่ถูกต้องตามระเบียบวิธีการจัดการมูลฝอยอาจนำพาเชื้อโรคมารสู่ผู้พักอาศัยใน	อย่างน้อย 4 ถึง (เป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถึง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถึง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถึง และ ถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถึง เพื่อให้เพียงพอรองรับมูลฝอยอย่างน้อย 3 วัน 1.3 กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดโดยคัดแยกมูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว กระป๋อง พลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ 1.4 ให้มีป้ายบอก “มูลฝอยอันตราย” บริเวณที่รองรับมูลฝอยอันตราย 1.5 ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหาต้องติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนทันที หรือเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ	

ลงชื่อ.....



(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรพัทธ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 ธันวาคม 2560



.....

 (นางสาวจิรพัทธ์ จงกาญจนพรพรณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สาธารณสุข(ต่อ)	โครงการได้โดยง่ายและรวดเร็วหากไม่มีมาตรการป้องกัน คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งจะได้เสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อไป	2. ด้านการจัดการน้ำเสีย 2.1 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วันสำหรับรองรับน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 และลดค่า BOD_{๕๐} ลด 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2.2 จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ลานซึมในพื้นที่โครงการ 2.3 จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด 1.0 x 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตรและวางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอน 3. ด้านการป้องกันและแพร่กระจายของเชื้อโรค 3.1 ให้มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือพาหะนำโรคบริเวณบ้านพักคนงานทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3.2 ไม่ให้มีแหล่งน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นแหล่งวางไข่ของยุง และทำลายแหล่งอาหารของแมลง	

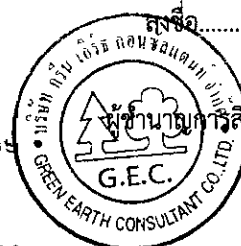
ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

สำเนาออกให้

(นางจิรวิภา ปรามดีประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

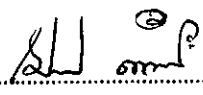
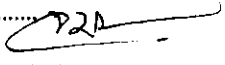
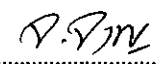


ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สาธารณสุข(ต่อ)		หรือพาหะนำโรค 3.3 หากมีคณงานก่อสร้างป่วยให้พักรักษาให้หายก่อนจึงให้กลับไปทำงาน 3.4 ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ไข้หวัด อหิวาตกโรค ท้องร่วง ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ความรู้แก่คณงานก่อสร้างในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคต่างๆ ดังกล่าว 3.5 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอนระบบสาธารณสุขปโภคในพื้นที่ก่อสร้างออกให้หมดภายใน 1 เดือน 3.6 ให้ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคหลังเสร็จสิ้นการรื้อถอนและให้ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคอีกครั้งหลังจากรื้อถอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ประมาณ 1 เดือน 3.7 ในการรื้อถอนห้องส้วมของคณงานให้ปฏิบัติดังนี้ (1) ฝังกลบและปรับถมบริเวณพื้นที่ห้องส้วมให้มีระดับ	

ลงชื่อ.........................

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรพันธุ์ ปรามปาสศิริ) (นางสาวจิรพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สาธารณสุข(ต่อ)		เสมอกับพื้นที่โดยรอบ (2) ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคราดโกส้วมที่รื้อถอนแล้วก่อนนำไปกำจัดหรือนำไปเก็บกองรวมกับเศษวัสดุก่อสร้าง (3) ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคหลังเสร็จสิ้นการรื้อถอนห้องส้วมและให้ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคซ้ำอีกครั้งหลังการรื้อถอนแล้วประมาณ 1 เดือน	
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง คาดว่าจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุ และอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม หากคนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะที่ปฏิบัติงาน และไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยที่กำหนดไว้ อาจเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตของคนงานก่อสร้าง ผู้ที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ และผู้คนที่ผ่านไป-มาในบริเวณใกล้เคียง นอกจากนี้ทั้งโครงการได้กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานที่เข้มงวดในด้านความปลอดภัยและการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (จป. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) ให้คำแนะนำทางด้านความปลอดภัยโดยตรงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่	1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ดังต่อไปนี้ 1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 1.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ	-

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางจิรภัฏ ปรานส์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย(ต่อ)	อาจเกิดขึ้น เช่น การหลีกเลียงไม่ให้คนงานสัมผัสกับสิ่งที่เป็นอันตราย การใช้อุปกรณ์ป้องกันในขณะที่ปฏิบัติงาน ติดตั้งแผงกันตกเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง	1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้ 3. ปฏิบัติตามข้อกำหนดรายละเอียดครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 4. เจ้าของโครงการต้องกำชับจัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการความปลอดภัยหรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น 5. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ..... (นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรพันธุ์ ปราบส์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย(ต่อ)		6. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุ แก่คนงานในพื้นที่ก่อสร้าง 7. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคาร ที่กำลังก่อสร้าง 8. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้าง ใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่ สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	
4.6 ความปลอดภัย สาธารณะ	ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ (ไป- กลับ) จำนวน 50 คน อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความ ปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่องคนงานมีการเสพยาของมึน เมาหรือยา เสพติด การลักขโมย ส่งเสียงดังรบกวน หรือการก่อ เหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้ อีกทั้ง ปัญหาความไม่ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินยังเป็นปัญหาที่ประชาชนในพื้นที่ ใกล้เคียงมีข้อห่วงกังวลค่อนข้างมาก อย่างไรก็ตาม โครงการจะได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และดูแลความเป็น	1. ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความ เรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. ให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของ คนงานอย่างเข้มงวด 3. ให้ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงาน ของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชน จะได้เรียกตรวจสอบได้ 4. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตน ปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวน	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรวิฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ความปลอดภัย สาธารณะ(ต่อ)	ระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงานที่สามารถตัดสินใจ และแก้ไขสถานการณ์ได้ทันทั่วทั้งวัคยดูแลพื้นที่ก่อสร้างตลอด ระยะเวลาก่อสร้างมีการลงเวลาเข้า-ออก อีกทั้งจัดให้มีการ ตรวจหาสารเสพติดในคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ ดังนั้น ผลกระทบ จึงอยู่ในระดับปานกลาง	บุคคลภายนอกโครงการและมิบหลงโทษสำหรับผู้ไม่ ปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง 5. ให้มีระเบียบข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณ โครงการในเวลาดำเนินงานยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจาก ผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้นเพื่อลดความเสี่ยงใน การเกิดปัญหาและลดข้อขัดแย้งของประชาชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ 6. ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข ไก่ เป็นต้น มาเลี้ยง ในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง 7. ให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พักและเลิกงานและให้ มีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบสถานะภาพของคนงานใน โครงการตลอดเวลา 8. ให้มีศูนย์รับเรื่องราวร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญ จากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ ก่อสร้างและให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอเจ้าของ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 ความปลอดภัยสาธารณะ(ต่อ)		โครงการ เพื่อหาทางแก้ไขทันที	
4.7 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2553) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์จากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการออกไปมีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์และแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่ ได้แก่ แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ หาดหัวหิน ได้รับการประกาศเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ โดยโครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่งดังกล่าวเป็นระยะทางประมาณ 1,750 เมตร อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิทัศน์โดยรอบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยคาดว่าจะผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อขับรุดผ่านบริเวณ	1. ให้ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคของคณงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล 2. ให้มีผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคาร 3. ให้มีแนวรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อบดบังทัศนอุจาดที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างอาคารต่อผู้ที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณโครงการ 4. จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ หมวดหมู่ ไม่กีดขวางทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีผ้าใบปิดคลุมตลอดเวลา ยกเว้นจะเปิดเมื่อรถวิ่งเข้า-ออก	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรวิมล ปรายดีประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมทรินาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ(ต่อ)	ด้านหน้าโครงการ อาจจะมองเห็นอาคารที่กำลังก่อสร้างได้ โดย จะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้เกิดน้อยที่สุด ได้แก่จัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง การจัดการบริเวณ ระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวของคณงานและพื้นที่เก็บกองวัสดุ ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น		
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ 5.1 ฝุ่นละออง	เมื่อประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรม ต่างๆ ในระยะก่อสร้างรวมกัน ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการ ก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจาก รถบรรทุก พบว่ามีความเข้มข้นของ TSP, PM-10 เท่ากับ 2.246×10^{-2} , 3.766×10^{-7} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของ TSP, PM-10 บริเวณพื้นที่ โครงการ จากการตรวจวัดเมื่อวันที่ วันที่ 10-11 มกราคม 2558 มีค่าเท่ากับ 0.082, 0.051 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่า มีความเข้มข้นทั้งหมดของ TSP, PM-10 ระหว่างที่มีการ ก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.104, 0.051 มิลลิกรัม/	1.จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2.ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดท้าวสดปิดคลุมท้ายรถให้ มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก มา 3.ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4.จัดให้มีป่ลองชั่วคราว สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกัน ฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ 5.ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

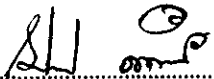
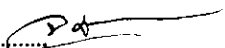
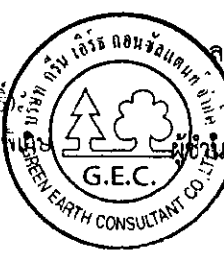
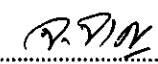
ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผู้ละออง(ต่อ)	ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น กิจกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึง ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง 6.ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้าน ด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้าง ตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา 7.รั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร ต่อจากแนวรั้วปัจจุบันรอบพื้นที่ โครงการ 8.ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น 9.หากมีเหตุร้องเรียนแจ้งเข้ามา ให้เจ้าของโครงการรีบดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขทันที เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น 10.ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานราก ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน และสร้างที่จอดรถ ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจาก รางระบายน้ำชั่วคราว การขุดและถมดินในช่วงก่อสร้างต้อง ปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การขุดและถมดิน พ.ศ.2543 อย่างเคร่งครัด 11.จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการ 12.ทำรั้วชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่นำดินไปถมหรือกอง	

ลงชื่อ.........................

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรพัทธ์ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิรพัทธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผู้คนละออง(ต่อ)		เก็บ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองดิน 13.ขอความร่วมมือกับเจ้าของรถบรรทุกให้ดูแลรักษาสภาพ เครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการ เกิดเขม่า ควันดำ 14.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนในสำนักงาน ก่อสร้างของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และกรณีมีเรื่อง ร้องเรียนเข้ามาให้เจ้าของโครงการรีบดำเนินการแก้ไขและ ปรับปรุงทันทีอย่างยุติธรรม 15.สอบถามราษฎรที่อาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการอย่าง สม่ำเสมอว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร พร้อมทั้งรีบดำเนินการแก้ไขปัญหา/ชดเชยโดยเร็ว เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยรอบ และแก้ไขผลกระทบ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ 16.ติดป้ายบอกพิกัดที่สามารถยกได้ไว้ที่ทาวเวอร์เครน	

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมทรินพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 การระบายมลสารจาก เครื่องยนต์	การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ที่นำมาใช้ ในโครงการก่อให้เกิด CO, NO₂, SO₂ และ HC การประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆ ในระยะก่อสร้างรวมกัน ได้แก่ มลสารจากเครื่องจักรกล และ มลสารจากการรถบรรทุก พบว่ามีความเข้มข้นของ CO, NO₂, SO₂ และ HC เท่ากับ 6.773×10^{-3}, 3.547×10^{-2}, 2.234×10^{-3} และ 1.801×10^{-6} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมกับค่า ความเข้มข้นของ CO, NO₂, SO₂ และ HC บริเวณพื้นที่โครงการ จากการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10-11 มกราคม 2558 มีค่าเท่ากับ 0.8, 0.0425, 0.0051 และ 1.67 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่ามีความเข้มข้นทั้งหมดของ CO, NO₂, SO₂ และ HC ระหว่างที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.807, 0.078, 0.007 และ 1.670 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากค่าที่ตรวจวัดได้ในสภาพ ปัจจุบัน โดยยังมีค่าความเข้มข้นที่ต่ำและอยู่เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำเนาถูกต้อง	- จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ ไม่เกิน 30 กม./ชม. - ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรอ หรือเลิกใช้งาน - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางวิจิตร ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม)
ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมทรินาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 ระดับเสียง	กิจกรรมต่างๆในระยะก่อสร้างของโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ งานรื้อถอนงาน เติร์มพื้นที่ งานขุดเจาะ งานฐานราก งานโครงสร้าง และงานตกแต่ง เป็นต้น จากผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง ผู้ที่อยู่ในอาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าเท่ากับ 60.0 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียง L90 (เมื่อไม่มีการรบกวน) มีค่าเท่ากับ 49.40 เดซิเบล(เอ) การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมของโครงการ แยกเป็นสองกรณี กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง และกรณีมีกำแพงกันเสียง (โดยพิจารณาจากค่าระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง หน่วยเป็น เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงมีการรบกวนหน่วยเป็นเดซิเบล(เอ)) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1. กรณีไม่มีกำแพงกันเสียงแยกตามประเภทของงาน ได้แก่ งานรื้อถอนงาน เติร์มพื้นที่ งานขุดเจาะ งานฐานราก งานโครงสร้าง และงานตกแต่ง	1. กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น. 2. ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอรวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน 4. กำหนดบทลงโทษ กรณีที่คนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้ 5.ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน 6.หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ ติดต่อกันเป็นเวลานานและเร่งดำเนินงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 7. สร้างแนวรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบโครงการ และ	ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hr, Lmax, L10, และ L90 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้แทนการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 ระดับเสียง(ต่อ)	ค่าระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง มีค่าอยู่ระหว่าง 71.87-88.70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงมีการรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง 26.68-44.29 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) และระดับเสียงรบกวน มีค่าเกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) 2. กรณีมีกำแพงกันเสียง(รูปที่ 5) งานรื้อถอน งานเตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะ งานฐานราก งานโครงสร้าง และงานตกแต่ง โครงการได้กำหนดให้เลือกเลือกใช้วัสดุ Metal Sheet บริเวณรั้วรอบอาคารและแผงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้ -รั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 3.18 มิลลิเมตร สูง 6 เมตรสามารถลดทอนเสียงลงได้ 25 เดซิเบล(เอ) -ติดตั้ง แผงกันเสียงทึบแบบเคลื่อนที่ได้ วัสดุเป็นเมทัลชีท (Metal Sheet) หนา 1.59 มิลลิเมตร กว้าง 3 เมตร ยาว 3	ดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 8.ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด 9.ใส่ฝาครอบหรือตะแกรงครอบเครื่องจักร (radiator grille) เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องจักร 10.กำหนดเวลาการทำงานตั้งแต่ 8.00 น. ถึง 17.00 น. แต่ถ้าหากอยู่ในช่วงงานที่เร่งรัดและจำเป็นต้องมีการดำเนินงานนอกเหนือจากเวลาที่ระบุให้แจ้งบ้านพักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้า 11.จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายเพื่อช่วยลดระดับเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 12.กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างเฉพาะช่วงกลางวันเวลา 8.00 น.-17.00 น. โดยเฉพาะช่วงเวลางานเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างฐานรากถ้าจะกระทำการในช่วงเวลา 18.00 น.	

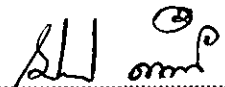
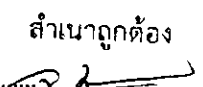
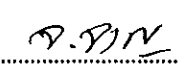
ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโครงการ/เจ้าของโครงการ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 ระดับเสียง(ต่อ)	เมตร และสูง 3.0 เมตร ลดทอนเสียงลงได้ 23 เดซิเบล(เอ) ล้อมรอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ล้อมรอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง โดย เฉพาะงานตกแต่งด้านทิศตะวันออกงานตกแต่งบริเวณชั้นที่ 1 ค่าระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง ในการประเมินระดับเสียง ระยะบ้านติดและระยะ 50 เมตร ผลการประเมินระดับเสียงเพื่อให้สอดคล้องกับผู้พักอาศัยที่อยู่ บริเวณโดยรอบโครงการ ที่จะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ ในระยะบ้านติด(มีระยะห่างจากโครงการ 13.84 เมตร - 31.65 เมตร) จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการอยู่ ในช่วง 60.02-61.53 dB(A) ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) และมีค่าระดับเสียง รบกวน (-20.29)-8.77 dB(A) ซึ่งมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน	-7.00น. ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น 13.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง และให้ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโดยตรงสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม.	

ลงชื่อ.........................

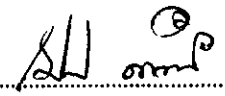
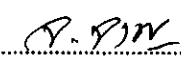
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรามาศประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 ระดับเสียง(ต่อ)	10 dB(A) และในระยะ 50 เมตรจากโครงการ จะได้รับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วง 60.18-60.64 dB(A) ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) และมีค่าระดับเสียงรบกวน (-25.87)-4.98 dB(A) มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A)		
5.4 ความสั่นสะเทือน	พื้นที่ข้างเคียงโครงการทั้งสี่ด้านโดยรอบโครงการ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนของเสาเข็ม (แบบเจาะ) มีรายละเอียดดังนี้ ทิศเหนือของโครงการ มีระยะห่างจากที่ดินเอกชน 31.65 เมตร จะ ได้รับแรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนของ Bore Pile (เสาเข็มเจาะ) 0.906 มม./วินาที ทิศใต้ของโครงการ มีระยะห่างจากที่ดินเอกชน 29.24 เมตร จะ ได้รับแรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนของ Bore Pile(เสาเข็มเจาะ)	1. กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น. 2.ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอรวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความสั่นสะเทือนให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน 4.ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีความสั่นสะเทือน ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	-ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

ลงชื่อ..........ลงชื่อ..........
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรพัทธ์ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพัทธ์ จงกัญจนพรหม)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการนักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	0.988 มม./วินาที ทิศตะวันออกของโครงการ บ้านพักอาศัย มีระยะห่างจากโครงการที่สั้นที่สุดประมาณ 13.84 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนของ Bore Pile(เจาะเข็ม) 2.235 มม./วินาที และทางทิศตะวันตกของโครงการ บ้านพักอาศัย มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 18.10 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนของ Bore Pile (เจาะเข็ม) 1.668 มม./วินาที บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2(7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1) (2) (3) (4) (5) และ (6) ซึ่งได้กำหนดค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่วัดได้จากฐานรากของอาคาร ค่าความถี่น้อยกว่า 10 เฮิรตซ์ เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้งไว้ที่ไม่เกิน 5 มม./วินาที ดังนั้น แรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนการเจาะเข็มในการก่อสร้างโครงการเท่ากับ 0.906-2.235 มม./วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศฯ ดังกล่าว	5. ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 6.การทำฐานรากของอาคาร ให้ใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง 7.หลีกเลี่ยงการทำการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนมาๆติดต่อกันเป็นระยะเวลานานและเร่งดำเนินงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 8.ก่อสร้างกำแพงกันดินรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และทำเข็มพืด(Sheet Pile) รอบแนวเขตพื้นที่ที่จะก่อสร้างตัวอาคารเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินขณะก่อสร้างโดยทำให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร 9.จัดให้มีวิศวกรโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อตรวจสอบการทำงานให้เกิดความปลอดภัยและเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ 9.1 กำหนดเวลาทำงานของคนงานให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น หากต้องทำงานล่วงเวลาต้องแจ้งให้ชุมชน	

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปราบัติประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 ความสั่นสะเทือน(ต่อ)		รอบข้างทราบล่วงหน้า 9.2แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน 9.3จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนในสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรรอบข้างโครงการ และให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนอย่างยุติธรรม 9.4ติดประกาศแจ้งผลการตรวจวัดค่าความความสั่นสะเทือน ทุกเดือน บริเวณหน้าโครงการ 10.กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลากฎหมายกำหนด 11.ประสานงานกับผู้ที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนและกำหนดการก่อสร้าง 12.จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุม	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) ตำแหน่ง.....

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรภัฏฐ์ ปรามาศประสิทธิ์)
ธันวาคม 2560 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ประเภทพิเศษ



.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 ความสั่นสะเทือน(ต่อ)		การก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 13.จัดให้มีจุดรับร้องเรียนที่สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที	
5.5 มลฝอยทั่วไป	มลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ได้แก่ กล่องถุงใส่อาหารเศษอาหาร เป็นต้น มีประมาณ 150 ลิตรต่อวัน หากการจัดเก็บและกำจัดไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรคและเกิดกลิ่นเหม็นมีรายละเอียดดังนี้ (1) มลฝอยจากการก่อสร้าง มลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะถูกนำกลับไปที่ประโยชน์ใหม่ เช่น ไม้แบบ เศษเหล็ก ให้เก็บรวบรวมมาไว้บริเวณที่เก็บกองวัสดุ โดยจะได้กำหนดเป็นมาตรการให้โครงการจัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ สำหรับมลฝอยที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น เศษหิน เศษปูนเศษไม้ เศษวัสดุก่อสร้าง มลฝอยเหล่านี้เกิดขึ้นปริมาณไม่มากนัก โดยมลฝอยบางส่วนจะ	1.จัดวางถังรองรับของเสียให้เพียงพอโดยแยกเป็นถังเก็บมูลฝอยเปียกและถังเก็บมูลฝอยแห้ง ขนาด 200 ลิตรให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานชั่วคราว 2. ควบคุมดูแลคนงานให้ทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับและเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เป็นประจำเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกหล่นอยู่ในพื้นที่ 3.ของเสียอันตราย จะต้องมีการแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต 4.การทิ้งมูลฝอยเปียก เศษอาหาร ให้รวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับของเสีย 5.ให้ผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปได้ประโยชน์ได้ขายให้พ่อค้ารับซื้อของเก่าประสานงานให้	-ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที และตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนถังมูลฝอย ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

(นางจิรวิภา ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560



.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 มลพิษทั่วไป(ต่อ)	นำมาเก็บกองรวมกัน และจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่นนำไปถมพื้นที่ก่อสร้างอื่นๆต่อไป (2) มลพิษจากคณงานก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างจะมีมลพิษเกิดขึ้น 150 ลิตร/วัน โครงการจัดให้มีถังมุลพิษ ขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์เมตร แยกเป็น 4 ประเภท คือ ถังรองรับมุลพิษย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังรองรับมุลพิษทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมุลพิษรีไซเคิล 1 ถัง และถังรองรับมุลพิษอันตราย 1 ถัง ตั้งวางไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างสามารถรองรับมุลพิษได้นาน 5.33 วัน โดยรถเก็บขนมุลพิษจากเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด โดยจะเข้ามาเก็บขนทุกวัน จึงไม่มีมุลพิษตกค้างในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	เทศบาลเมืองหัวหินมารับมุลพิษไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน 1. จัดให้มีถังรองรับมุลพิษขนาด 200 ลิตร ที่มีสภาพแข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงวัน และสุนัขได้ จำนวนอย่างน้อย 4 ถัง (เป็นถังรองรับมุลพิษย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังรองรับมุลพิษทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมุลพิษรีไซเคิล 1 ถัง และ ถังรองรับมุลพิษอันตราย 1 ถัง) เพื่อให้เพียงพอรองรับมุลพิษอย่างน้อย 3 วัน 2. ตรวจสอบภาชนะรองรับมุลพิษให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยพื้นที่เก็บกองจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอไปกำจัด)	

ด้านมลพิษ

ลงชื่อ..... (นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ) เจ้าหน้าที่ควบคุมการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 การกีดขวางการจราจร และอุบัติเหตุจากการ ขนส่ง	กิจกรรมการก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และการใช้ ยานพาหนะต่างๆ ซึ่งจากการประเมินความหนาแน่นของ การจราจร ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในระยะก่อสร้างพบว่า มี ค่าไม่แตกต่างจากสภาพความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบัน การสำรวจปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียง กับพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนเพชรเกษม ขอยหัวหิน 70 และถนน หัวหิน-หัวยมงคล (ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ)พบว่า ถนน เพชรเกษม ความกว้างของถนน 34 เมตร เติมนรถแบบ 2 ทิศทาง (ขาเข้า 3 ช่องจราจร ขาออก 3 ช่องจราจร) ถนนขอยหัวหิน 70 เป็น ถนนลาดยางขนาด 2 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง ถนนหัวหิน-หัวยมงคล (หน้าโครงการ) มีลักษณะเป็นถนนลาดยางขนาด 2 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง ปริมาณการจราจร ในวันหยุด (วันที่13 มีนาคม 2559)และวัน ทำงาน 14 มีนาคม 2559 พบว่า ในวันหยุด จะมีปริมาณการจราจร 1. ถนนเพชรเกษม มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.38 เป็น 0.39	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ช่วงที่มี รถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ 2. ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและ สัญญาณต่างๆให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา 4.จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่ผ่าน ชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. 5. ควบคุมรถบรรทุกให้บรรทุก ไม่เกินอัตราที่กฎหมาย กำหนดและหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนในถนน ที่มีการจราจรหนาแน่น 6. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและบนทางหลวงต้อง ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 7. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณ	-

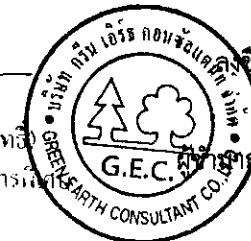
ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นางจิรวิฐ์ ปรารถประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรธรรม)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง(ต่อ)	2. ถนนซอยหัวหิน 70มีค่า V/C Ratio เท่าเดิม คือ 0.91 3. ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล มี ค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.47 เป็น 0.48 วันทำงาน (วันที่14 มีนาคม 2559) 1. ถนนเพชรเกษมมีค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.38 เป็น 0.40 2. ถนนซอยหัวหิน 70 มีค่า V/C Ratio เท่าเดิม คือ 0.91 3. ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.47เป็น 0.63 ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนเพชรเกษมถนนซอยหัวหิน 70 และถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ในช่วงก่อสร้าง คาดว่า จะอยู่ในระดับต่ำ	เส้นทางจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 8. ต้องขั้บรบบรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 9.ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” และป้ายบอกช่วงเวลาการบรรทุกขนส่งบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ ช่วงที่จะเข้า-ออกโครงการ 10.ให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องมีความไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.8 การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ	การเพิ่มขึ้นของคณงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่บริเวณโครงการ รวมถึงมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงาน ที่ส่งผลกระทบต่อคณงานและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย จนถึงขั้นรุนแรง ทำให้สถานบริการทางสุขภาพมีภาระในการให้บริการเพิ่มขึ้น	1. จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพต่างๆเช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ 2. จัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่สำนักงาน และรณนำส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง 3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการก่อสร้างเช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัยให้แก่คณงานสวมใส่ตลอดเวลาขณะก่อสร้าง 4. ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการใช้เครื่องมือเครื่องจักร 5. ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คณงาน รวมทั้งควบคุมคณงานให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย 6. กำหนดเขตก่อสร้างและติดป้ายเตือนอันตรายจากการก่อสร้างแสดงให้เห็นชัดเจน 7. ตรวจสอบสุขภาพคณงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานทุกครั้งและ	-เพื่อป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวผลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง จดบันทึกสถิติตลอดช่วงก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
 (นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 ธันวาคม 2560

.....
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.8 การเพิ่มความต้องการ บริการทางสุขภาพ (ต่อ)		ทุกคน เพื่อป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ	
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ	<u>ก. คนงานก่อสร้าง</u> 1. สุขภาพทางกาย 1.1 โรคระบบทางเดินหายใจ - โรคภูมิแพ้ - โรคหอบหืด มีสาเหตุของการเกิดโรคจาก ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง ควันทุหรี ควันทองรณนต ควันและเหมำจากเครื่องยนต เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรม เป็นต้น	1. ด้านฝุ่นละออง เช่น ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย ใช้ผ้าใบปิดคลุม ท้ายรถบรรทุกที่ใช้ในการขนดิน ทราย และวัสดุก่อสร้าง อย่างมิดชิด ทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. สวมใส่หน้ากากกันฝุ่นขณะอยู่ในบริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธณพัฒน์) (นางจิรวิรุทธิ์ ปรายต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ สม ภูมิ (นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์) ลงชื่อ จ.จิรา
 (นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
 ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)	1.4 สัตว์เป็นพาหะนำโรค (1) โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค ●โรคฉี่หนู ●โรคมีวินทัยฟัส สาเหตุของการเกิดโรคมียังนี้ - เกิดจากการถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหมัดหนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย Yersinia pestis ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อมาสู่คน - เกิดจากการบดขยี้ตัวหมัดหรือมูลหมัดที่มีเชื้อโรคมียวินทัยฟัส โดยเชื้อเข้าสู่ร่างกายทางรอยหมัดกัดหรือแผลบนผิวหนัง - อาจติดจากการหายใจเอาละอองเชื้อจากมูลแห้งของหมัดเข้าไป	4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 5. ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ 1. จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์พื้นทะเล และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ตัวหมัดที่อยู่อาศัยตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค 4. อุดรูรั่วผนังในที่พักอาศัยเพื่อทำลายที่อยู่อาศัยของหนู 5. กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากิน ท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำการเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ 6. ทำการกำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังทำ	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที - ตรวจสอบวางระบบน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน เพื่อมิให้มีการอุดตันเศษขยะ เศษอาหาร ซึ่งเป็นแหล่งอาหารของหนู

ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

บริษัท การสิ่งแวดล้อมชานาญการ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)	- เกิดจากการสัมผัสกับปัสสาวะ เลือด หรือเนื้อเยื่อของสัตว์ที่มีการ ติดเชื้โดยตรง หรือสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมที่มีการปนเปื้อนของเชื้อ	การรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธี ดังต่อไปนี้ 6.1 ทำการปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยทำการอุด รูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างทำการรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รูตามผนัง และจัด ทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะ เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป 6.2 ทำการกำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตาม หลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง 6.3 ทำการสุบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้ หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล และทำการฝังกลบในที่ 6.4 ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้ว เสร็จทันที	

สำเนาถูกต้อง

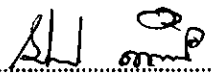
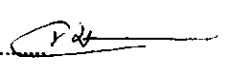
ลงชื่อ..... (นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ (ต่อ)	(2) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค •โรคระบบทางเดินอาหาร •โรคระบบลำไส้ •โรคท้องเสีย •โรคผิวหนัง •โรคตับอักเสบ สาเหตุของการเกิดโรค เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน อาหาร เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และ เชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอาศัยอยู่ตามมูลฝอย และ/หรือของเสีย	1. ปิดฝาดังมูลฝอยให้แน่นอยู่เสมอ และทำการมัดปากถุงใส่มูลฝอย ทุกครั้งก่อนนำขยะไปทิ้ง 2. เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด 3. เก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่พักอาศัย และพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม อยู่ประจำ 5. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัยทุก 1 เดือน 6. ทำการกำจัดแมลงสาบและแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังทำการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ 6.1 ทำการฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างทำการรื้อถอน 6.2 ทำการกำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตาม	- ตรวจสอบถึงมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที - ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในหรือรอบบ้านพักคนงาน

ลงชื่อ.....  
 (นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรพัทธ์ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)	(3) โรคที่ยุงเป็นพาหนะนำโรค • โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหนะนำโรคกัด • โรคมาลาเรีย เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหนะนำโรคกัด • โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหนะนำโรคกัด	หลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง 6.3 ทำการสุบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และทำการฝังกลบในทันที 6.4 ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดยาฆ่าแมลงสาบอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อฉีดยาแล้วเสร็จทันที 1. ขวดน้ำ ครอบ หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บกักน้ำ หากไม่ใช่ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 2. ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ 3. นอนในมุ้งลวด หรือมุ้ง 4. ทำการสำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์ 5. เรียกเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาดหรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย	- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบสุขภาพคนงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรวิภา ปราณต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)		6. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 7. ทำการกำจัดมูล และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังทำ การรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธี ดังต่อไปนี้ 7.1 ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังทำการรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไป หมดแล้ว 7.2 ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัด ลูกน้ำก่อนทำการคว่ำภาชนะ 7.3 ใส่ทรายอะเบทในบ่อตกตะกอนเพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อนระบายน้ำออก และทำการกลบบ่อในทันที 7.4 ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีด พ่นยาแล้วเสร็จทันที	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรายศรีประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/ผู้ประกอบการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรม)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ (ต่อ)	(4) โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ • โรคอหิวาตกโรค • โรคบิด(Shigellosis) • หนองพยาธิ • ผิวน้ำและแผลเรื้อรัง สาเหตุของการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วยและนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	1. ให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 2. ดื่มน้ำและใช้น้ำที่สะอาด 3. ล้างมือทุกครั้งก่อนทานอาหารและหลังจากเข้าส้วม 4. ต้องรับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม หลีกเลี่ยงการกินอาหารสดระหว่างที่มีโรคระบาด 5. เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้ 6. ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ 7. ทำการฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุม 8. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 9. ทำการกำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังทำการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ 9.1 ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังทำการรื้อถอน	-

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

.....

(นางจิรวิภา ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ (ต่อ)	1.5 โรคที่คนเป็นพาหะ • โรคไวรัสตับอักเสบบี โรคไวรัสตับอักเสบบีเกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ปนเปื้อนเชื้อ การรับเชื้อทางน้ำลายจากผู้ที่เป็นพาหะ สำเนาถูกต้อง	โดยทำการฉีดพ่นยาหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว 9.2 ทำการกำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง 9.3 ทำการสุบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และทำการฝังกลบในที่ 9.4 ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 1. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - ทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

.....
(นางจิรวิมล ประสงค์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

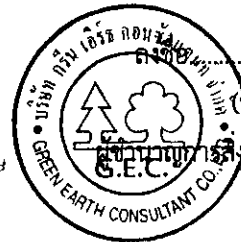
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ (ต่อ)	นำโรค เช่น การใช้แปรงสีฟัน ใช้เครื่องใช้ในการรับประทานอาหารร่วมกัน เป็นต้น รวมทั้งการสัมผัสกับสิ่งสกปรกและอุจจาระที่ปนเปื้อนเชื้อ หรือผู้ที่ติดเชื้อ และจากการบริโภคน้ำหรืออาหารที่ผลิตจากน้ำ	3. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 4. ไม่ใช้ภาชนะในการเติมน้ำ รับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น โดยเฉพาะผู้ที่เป้นพาหะ 5. มีการจัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น 5.1 บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป 5.2 จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน 5.3 จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง 5.4 ให้มีการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 5.5 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)	● โรควัณโรค มีสาเหตุของการเกิดโรค ดังนี้ 1. เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมาจากการไอจาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรคลงสู่พื้นที่ไม่ได้มีแสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจจนก่อให้เกิดโรค 2. ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น 3. เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	จำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 1. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. มีการจัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น 3.1 บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้อง	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - ทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิภา ปราณต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

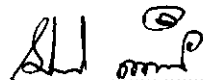
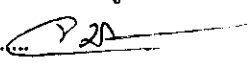
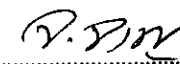
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

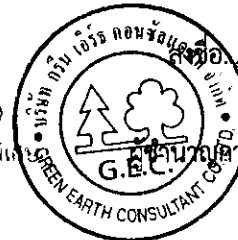
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)		ที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป 3.2 จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ คนงาน 20 คน 3.3 จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่ สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง 3.4 ให้มีการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 3.5 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและ จำนวนเพียงพอ เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานไว้ภายใน พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และควบคุมให้คนงาน ทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	

ลงชื่อ....................

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปราศต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ (ต่อ)	● โรคไข้หวัดนก มีสาเหตุของการเกิดโรค ดังนี้ 1. เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก 2. ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น 3. ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง ● โรคซาร์ส มีสาเหตุของการเกิดโรค เกิดจากการสัมผัส น้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วยหรือผู้ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชั่วโมง และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ในบริเวณนั้น ซึ่งหากมีใครสัมผัส ในระยะเวลาดังกล่าว แล้วใช้บริเวณที่มีเชื้อไวรัสซาร์สอยู่ ป้ายเข้าที่ตา จมูกหรือปากอาจติดเชื้อได้	1. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. งดนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง 4. ล้างมือและสบู่ทุกครั้งที่มีการสัมผัสถูกสัตว์ปีก 5. ทำการแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ที่พบว่าสัตว์ปีกตายจำนวนมาก 6. ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ไม่ควรใช้มือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง กรณีไม่มีถุงมือจะใช้ถุงพลาสติกหุ้มหัวสวมมือหลายๆ ชั้น ก่อนจับ 7. มีการจัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - ทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)		7.1 บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป 7.2 จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน 7.3 จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง 7.4 ให้มีการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 7.5 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)	1.6 อุบัติเหตุต่างๆ มีสาเหตุเกิดมาจาก 1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุม การก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน 3. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่ง เพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด 4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ การรักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับ คนงานที่ทำงานก่อสร้าง 5. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และ ยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและ ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรายสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/หัวหน้างาน
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)		6. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 7. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลีกเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 8. จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 9. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 10. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 11. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรพันธุ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)	2. สุขภาพทางจิตใจ - โรคเครียด นำไปสู่โรค • โรคนอนไม่หลับ • โรคแผลในกระเพาะอาหาร • โรคประสาท สาเหตุของการเกิดโรค ได้แก่ 1. ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 2. ความเครียดจากการทำงาน 3. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 4. ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันและเวลาการพักผ่อน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	1. จัดหาที่พักอาศัยให้คนงานที่แข็งแรง ปลอดภัย และ สะอาดและให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์(มาตรฐาน วสท. 1010-34) 2. แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม 3. วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงาน และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท - ห้ามส่งเสียงดัง หรือดื่มสุราหลัง 22.00 น. - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมคนงานตลอดระยะเวลาการ	-

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามาสประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนาดังอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)	ข. ผู้พักอาศัยข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างจากข้อมูลสถิติของผู้ป่วยของจากรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21กลุ่มโรค)ของโรงพยาบาลหัวหิน ตั้งแต่ปี 2552-2556 พบว่า กลุ่มโรคที่มีผู้ป่วยจำนวนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงมา คือโรคระบบหัวใจ โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และ เมตาบอลิซึม ตามลำดับ ผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพมากที่สุดจะเป็นผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการ ผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้า	ปฏิบัติงาน เพื่อมิให้ออกไปสร้างความเดือดร้อนแก่ผู้พักอาศัยโดยรอบ 5. จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เพื่อมิให้กระทบต่อเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

สำเนาถูกต้อง

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ(นางจิรพันธุ์ ปราณีประสิทธิ์)

ธันวาคม 2560

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมทรินาตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 ผลกระทบต่อสุขภาพ ของผู้พักอาศัยภายใน และภายนอกโครงการ (ต่อ)	โครงการ รวมถึงวิศวกร/คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ		

- หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้างคือ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม(รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลของการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ
- เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



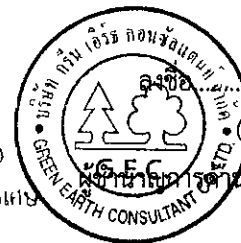
.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมทรินา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศและภูมิ สัณฐาน (รูปที่ 6 ถึงรูปที่ 7)	1.1 สภาพพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนเป็นที่ตั้งของอาคารโรงแรมจำนวนห้องพักทั้งหมด 32 ห้อง จำนวน 1 อาคาร พร้อมทั้งที่จอดรถ ถนน และพื้นที่สีเขียว พร้อมปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการโดยรอบ รวมถึงปลูกไม้พุ่มและหญ้าในพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินได้ อีกทั้งแนวเขตที่ดินของโครงการไม่ติดแหล่งน้ำผิวดิน โดยโครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 1-1-99.5 ไร่ (2,398 ตร.ม.) มีค่า FAR เท่ากับ 0.70:1 (สูงสุดไม่เกิน 10:1) ค่า OSR เท่ากับ ร้อยละ 57.31 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30) และค่า BCR เท่ากับ ร้อยละ 42.69 (ประมาณ ร้อยละ 43) ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุมด้วย อาคารโรงแรม ถนนและมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบแนวเขตพื้นที่โครงการตลอดแนว ปลูกไม้พุ่มและหญ้าแซมในพื้นที่ว่าง นอกจากจะช่วยสร้างภูมิทัศน์ที่ดีให้กับพื้นที่แล้วยังป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้ และมีแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ	- ดูแลรักษารั้วรอบโครงการและต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในพื้นที่โครงการตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง สภาพต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดการ

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ.....
(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมทรินา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย(ต่อ)	ดังนั้น ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินจึงเกิดในระดับต่ำ		ชะล้างพังทลายของหน้าดิน ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
1.3 คุณภาพอากาศ	มลสารทางอากาศที่รถยนต์ภายในโครงการปล่อยออกมา มลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น มีความเข้มข้นที่เพิ่มขึ้นน้อยมากและมีค่าเท่ากันกับการตรวจวัดในสภาพปัจจุบันคือ ค่าของ TSP, PM-10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 0.082, 0.051, 0.800, 0.0425, 0.0051 และ 1.670 มก./ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งยังมีค่าความเข้มข้นที่ต่ำและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปคือ ค่าของ TSP, PM-10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC (ไม่เกิน 0.33, 0.12, 34.2, 0.32, 0.78 มก./ลูกบาศก์เมตร และได้กำหนดค่ามาตรฐาน ตามลำดับ) ดังนั้น กิจกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ความร้อนจากระบบปรับอากาศ/เครื่องปรับอากาศ การใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการจะทำให้ระดับความร้อนเพิ่มสูงขึ้น 0.08 องศาเซลเซียส	1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการกำหนดให้ติดป้าย "ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง" 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน 3. ปลูกต้นไม้ทรงสูงและใบหนาในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสี่ยง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 4. ติดป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสี่ยง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 5. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดการภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน" กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

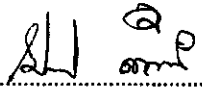
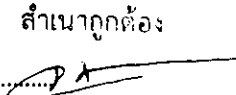
ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

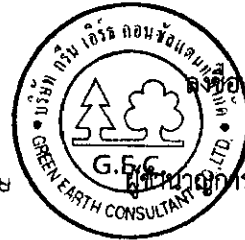
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ทั้งนี้ โครงการได้มีการออกแบบให้มีพื้นที่ว่างถึงร้อยละ 57.31 โดยได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างภายในโครงการถึง 573.78 ตารางเมตร มีการเว้นแนวอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 2.5-3.0 เมตร จึงทำให้มีช่องเปิดของการระบายอากาศที่จะให้ลมพัดผ่านได้สะดวก ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศจะอยู่ในระดับปานกลาง ถึงแม้ความร้อนที่เพิ่มขึ้นจะไม่มากนักแต่ก็ได้เพิ่มภาวะโลกร้อนแก่ส่วนรวมจึงควรมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบให้เกิดน้อยที่สุด เช่น การปลูกต้นไม้ การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน และขอความร่วมมือผู้พักอาศัยให้ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส เป็นต้น ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร ความสามารถของไม้ยืนต้นในการดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ความร้อนจากอัตราการระบายความร้อนจากอาคารมีผลทำให้อุณหภูมิภายนอกเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 0.09 °C (องศาเซลเซียส) จากการที่โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ว่างภายในโครงการถึงร้อยละ 57.31	สภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร 6. ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยเป็นแนว Buffer Zone ช่วยลดมลพิษและดักฝุ่นละอองจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการ 7. ชดเชยความเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมและแสงแดดตั้งแต่เริ่มก่อสร้างถึงหลังเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี ดังนี้ 7.1 ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการและช่องทางในการเรียกร้องความเสียหายจากผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม 7.2 จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องราวร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานใน	

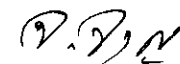
ลงชื่อ.....



(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรพร ปรารถประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/ผู้บริหารสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560





(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	และได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ขึ้นล่างถึง 573.78 ตารางเมตร จึงสามารถช่วย ลดระดับความร้อนที่เกิดขึ้นลงได้ในระดับหนึ่ง แต่เนื่องจากการเว้นแนว อาคารค่อนข้างห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 2.5-3.0 เมตร ทำให้ อากาศถ่ายเทได้ดี ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของตัวอาคารสู่ อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ ความสามารถของไม้ยืนต้นในการดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ Loading การใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการ เท่ากับ 729,600 BTU แปลงเป็นหน่วยพลังงานความร้อนได้ 183,859,200 Kcal. ขณะที่ต้นไม้ ในโครงการสามารถดูดความร้อน 785,600 Kcal/วัน ดังนั้น ต้นไม้ใน โครงการจึงสามารถช่วยลดความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศลงได้ บางส่วน	โครงการ และจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ 7.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องราวร้องเรียนเพื่อชดเชย ความเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนที่ได้รับ ผลกระทบจากการบดบังแสงและทิศทางลมอัน เนื่องมาจากการมีโครงการและให้รับดำเนินการเจรจ กับผู้ได้รับความเสียหายทันทีและชดเชย หากได้รับ ความเสียหายจริง	
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการในรูปแบบเป็นอาคารสาธารณะประเภทโรงแรม สำหรับประชาชนทั่วไปที่ต้องการความสงบมีระบบสาธารณูปโภคและสิ่ง อำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการพักอาศัยที่มาท่องเที่ยวในตำบลหัวหิน อำเภอหัวหินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ไว้อย่างครบครัน ซึ่งกิจกรรมภายใน	1. ไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลา พักผ่อน (หลัง 20.00 น.) 2. ติดตั้งป้ายงดใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้	-

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

(นางจิรภัฏฐ์ ปรารถประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน(ต่อ)	โครงการก่อให้เกิดเสียงรบกวนในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม จะมียานพาหนะของผู้ที่พักอาศัยเข้า-ออกพื้นที่โครงการมากขึ้น จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้ที่พักอาศัยในอาคารเช่าของโครงการและชุมชนโดยรอบ แต่ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่ได้เข้า-ออกตลอดทั้งวัน อีกทั้งผู้เข้าพักอาศัยจะไม่มีหรือไม่จำเป็นต้องใช้รถยนต์ส่วนบุคคลเนื่องจากที่ตั้งโครงการอยู่ในเส้นทางหลักที่มีรถโดยสารสาธารณะให้บริการ นอกจากนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรมตรีพนาพบว่ามีระดับเสียงจากระยะห่าง 60.0 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่พักอาศัยในโครงการและชุมชนโดยรอบ	รบกวนผู้ที่พักอาศัยในโครงการ รวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง 3. ให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากระยะห่างโดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการกำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” 4. ให้มีป้าย “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงเร่งด่วนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ติดกับถนนด้านหน้าโครงการ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ	1. น้ำผิวดิน เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 19.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งออกแบบให้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดระบบเกราะ-กรองเติมอากาศออกแบบรองรับน้ำเสียที่ 20.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีค่า BOD mixed เข้าระบบฯ (ถังเกราะ) 254.82 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าBOD ของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะเห็นได้ว่าน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการมีค่า BOD ออกไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. (ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) จากนั้นจะนำน้ำทิ้งไปเก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว แล้วนำน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้วไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 4.64 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลือจึงจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 15.24 ลบ.ม./วัน ดังนั้นผลกระทบต่อน้ำผิวดินจึงอยู่ในระดับต่ำ 2. น้ำใต้ดิน เนื่องจากโครงการรับบริการน้ำประปาจากการประปาของเทศบาลเมือง	1. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและเสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. จัดให้มีการสูบน้ำก่อนจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ และลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ 5. ตักกากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของถังดักไขมันของแต่ละ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อพักเก็บน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด 1 จุด มาวิเคราะห์คุณภาพ โดยมีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Nitrogen (TKN), Fecal Coliform Bacteria และ Fat Oil and Grease 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียโดยตรวจสอบดังนี้ - ปีที่ 1, 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรรัฐ ประสงค์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญทางด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	หัวหิน จึงมิได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ส่วนน้ำทิ้งจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหลังจากได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีค่า BOD ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ที่กำหนดค่า BOD ออก ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร และนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ 4.64 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลือจึงจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 15.24 ลบ.ม./วัน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินในระดับต่ำ	อาคารทุกสัปดาห์ โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ ซึ่งสามารถทิ้งรวมกับขยะทั่วไปได้ 6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง พร้อมเดินท่อรดน้ำต้นไม้แบบซึมลงดินไปยังบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง	- ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
1.6 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่าจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบอาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น ผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที 2. จัดทำแผ่นพับ/ป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนหากเกิดเหตุแผ่นดินไหว บริเวณโรงลิฟท์ทุกชั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและให้ความรู้เบื้องต้นแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพกรณีเกิดแผ่นดินไหวของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ..... (นางจิรพัทธ์ ปรามดี ประสิทธิ์)
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ..... (นางสาวจิรพัทธ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ธรณีวิทยาและ การเกิด แผ่นดินไหว(ต่อ)		3. ติดป้าย“ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว” ที่หน้าลิฟท์ของแต่ละอาคาร 4. จัดให้มีการซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยออกจากอาคาร ในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว พร้อมกับแผนปฏิบัติการเกิด อัคคีภัยซึ่งมีการฝึกเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	ชีวภาพบนบก พืชที่พบในพื้นที่ใกล้เคียงส่วนใหญ่ ได้แก่ มะขามเทศ มะม่วง พุทรา เปล้า กระถิน เป็นต้น ส่วนสัตว์ที่พบ ได้แก่ นกกระเจี๊ยบ นกกระจอก เป็นต้น ไม่ พบสิ่งมีชีวิตที่หายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ ส่วนช่วงเปิดดำเนินการไม่ ย่นต้นที่ปลูก ได้แก่ ต้นสาลวติ ต้นเหลืองปรีดิยาธร และปลูกไม้พุ่ม ¹ ไม้ล้มลุก ² /ไม้คลุมดิน ³ พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกได้แก่ ต้นแก้ว ¹ ต้นพุทธรักษา ² และหญ้านวลน้อย ³ เป็นต้น จึงทำให้พื้นที่โครงการมีความกลมกลืนกับ สภาพแวดล้อม จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกใน ระดับต่ำ	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่าง เคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ..... (นางวิรัช ปรานต์ประสิทธิ์)
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)
ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

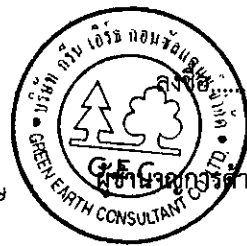
ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน	1. ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามผังเมืองรวมเมืองหัวหินฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ปัจจุบันหมดอายุการบังคับใช้แล้วพบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในที่ดินหมายเลข 1.20 กำหนดไว้เป็นสีเหลืองให้เป็นประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยสถาบันราชการการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้เพิ่มเติมอีกไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณและห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดฯ ทั้งนี้ผังเมืองรวมเมืองหัวหินฉบับดังกล่าวได้หมดอายุการบังคับใช้เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2550 ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการปรับปรุงครั้งที่ 2 ตามผังเมืองรวมเมืองหัวหินฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) พบว่า ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยสถาบันราชการการสาธารณูปโภคเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้พื้นที่เพื่อกิจการอื่นให้ใช้เพิ่มเติมอีกไม่เกินร้อยละ 5 ของที่ดินประเภทนี้ ในแต่ละบริเวณ และห้าม	1. กำหนดให้การก่อสร้างอาคารในโครงการที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องตามแผนผังบริเวณโครงการที่ได้ออกแบบไว้โดย 1.2 มีค่าพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม(OSR) เท่ากับ ร้อยละ 57.31 1.3 อัตราส่วนของพื้นที่อาคารรวมทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ(FAR)เท่ากับ 0.71 : 1 1.4 อัตราส่วนพื้นที่ปกคลุมต่อพื้นที่โครงการ(BCR) เท่ากับ ร้อยละ 42.69 (ประมาณ ร้อยละ 43) 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้คงอยู่ตลอดอายุโครงการ 3. ต้องไม่ก่อสร้างใดเพิ่มเติมจากแบบที่ได้ออกแบบสถาปัตยกรรมไว้ 4. จัดวางโต๊ะ/เก้าอี้ทำงานของพนักงานในโครงการให้	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน(ต่อ)	ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดฯ ซึ่งการดำเนินโครงการเป็น อาคารโรงแรมมิได้ขัดกับข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว 2. ความสอดคล้องกับ ร่าง ผังเมืองรวมเมืองหัวหิน ปี 2558 สำหรับการตรวจสอบที่ตั้งโครงการในร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่สีแดง (ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่ อาศัยหนาแน่นมาก) หมายเลข 2.29 กำหนดไว้เป็นสีส้ม ให้เป็นประเภทที่ อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยการ ท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วน ใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละห้า ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ กิจการตามที่กำหนด ทั้งนี้โครงการเป็นอาคารสาธารณะ ประเภทอาคาร โรงแรม ซึ่งมีได้ไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดตามผังเมืองรวมเมืองหัวหินและ ร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน	เพียงพอสำหรับพนักงานในโครงการ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

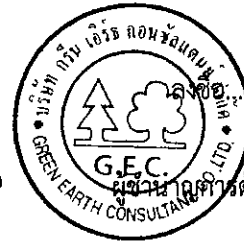
ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน(ต่อ)	3. ความสอดคล้องกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จากการตรวจสอบเบื้องต้นพบว่าพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 1,750 เมตร (แสดงหนังสือแสดงระยะห่างของโครงการกับชายฝั่งทะเลจากกรมเจ้าท่าในภาคผนวกที่ 2) และแนวอาคารห่างจากแนวชายฝั่งทะเลที่ใกล้ที่สุด 1,750 เมตร จึงไม่อยู่ในบริเวณที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) 4. ความสอดคล้องในการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลมอำเภอเมืองเพชรบุรีอำเภอท่ายางและอำเภอชะอำจังหวัดเพชรบุรีอำเภอหัวหินและอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2553 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหินอยู่ในบริเวณที่ 4 โดยโครงการมีแนวอาคารซึ่งมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 1,750 เมตรจากการ		

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรกุล ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/วิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน(ต่อ)	ตรวจสอบตามข้อกำหนดพบว่าการออกแบบอาคารในโครงการให้มีความสอดคล้องและไม่ขัดกับประกาศดังกล่าว 5. ความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการ จากการสำรวจรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างโล่งพื้นที่รอการพัฒนา และพื้นที่สีเขียว ประมาณร้อยละ 62.60 ซึ่งใช้ประโยชน์ทางการเกษตรไม่ได้ มีแต่พวงวัชพืชขึ้นปกคลุมกระจายเป็นหย่อมๆ จึงไม่มีความเหมาะสมในการปลูกพืชเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาเป็นพื้นที่ที่พักอาศัย ร้อยละ 26.18 และพื้นที่ถนน ประมาณร้อยละ 7.31 พื้นที่อื่นๆ ได้แก่ พื้นที่อ่อนไหว (วัด สถานศึกษา และศาสนสถาน) คลอง-แหล่งน้ำ ที่จอดรถ และพื้นที่ทางรถไฟ ร้อยละ 2.79, 0.56, 0.35 และ 0.21 ตามลำดับ จะเห็นได้ว่าบริเวณโครงการและโดยรอบยังมีสภาพเป็นพื้นที่ว่างบางส่วน ร้านค้า อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม กระจายเป็นหย่อมๆ ตามแนวถนนห้วยมงคล(ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3218) ส่วนอาคารพาณิชย์กรรม แหล่งการค้า จะอยู่ริมถนนเพชรเกษม และอาคาร		

สำเนาถูกต้อง

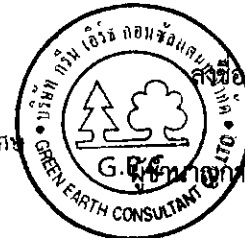
ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

(นางจิรัฐ ปรามดีประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน(ต่อ)	พายุขยกรมจะค่อนข้างหนาแน่น เมื่อเข้าไปในเขตตัวเมืองเทศบาลเมืองหัวหิน โดยโครงการมีความสอดคล้องกับการดำเนินโครงการกับพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียง		
3.2 การใช้น้ำ	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 25.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 1.06 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (กรณีรวมน้ำรดน้ำต้นไม้ เท่ากับ 30.03 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) โดยได้รับการบริการน้ำประปาจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน สถานีสูบน้ำดำเนินเกษม ซึ่งมีปริมาณน้ำสำรองจ่ายในพื้นที่รับผิดชอบได้อีก 1,080 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 8 และรูปที่ 9) ดังนั้น การเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชนในระดับปานกลาง โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ความลึกที่ระดับเก็บกักน้ำ 1.62 เมตร คิดเป็นปริมาตรน้ำถึงละ 82.0 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถึงน้ำใต้ดินเพื่อการอุปโภค-บริโภค เท่ากับ 164.0 ลบ.ม (82.0X2 = 164.0 ลบ.ม.)	1. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดประกาศเชิญชวนให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการและโถงลิฟต์ขึ้น-ลงของอาคาร 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 3. ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประหยัดน้ำ 4. ให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการ ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจากท่อประปาในอาคารเท่านั้น โดยไม่ต้องนำน้ำมาจากท่อประปาโดยตรงด้วยวิธีสูบน้ำหรือเพิ่มแรงดันน้ำ ทั้งนี้ การ	1.ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว, เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันทีโดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประปา มีความถี่ในการตรวจสอบ ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว แตก อดตัน หรือไม่ หากพบต้องรีบ

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรามดีประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ(ต่อ)	โครงการมีถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคา โดยถังเก็บน้ำสำเร็จรูปความจุ 2,000 ลิตร/ถัง จำนวนทั้งหมด 8 ถัง รวมมีปริมาตรน้ำทั้งหมดในถังเก็บน้ำสำเร็จรูปความจุ 16,000 ลิตร(16 ลบ.ม.) รวมปริมาตรของถังเก็บน้ำสำรองทั้งหมด เท่ากับ 180.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำใช้ ได้ 7 วัน ดังนั้น น้ำสำรองที่จัดไว้จึงมีความสอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานฯของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้สำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยจะกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าต่อไป ปัจจุบันท่อประปาของการประปาเทศบาลเมืองหัวหินที่ผ่านบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว แรงดันน้ำ 10 เมตร การใช้น้ำของโครงการมีผลทำให้แรงดันน้ำของท่อประปาสารณะลดลง 0.144 เมตร จึงเหลือแรงดันน้ำที่จะส่งไปหลังผ่านพื้นที่โครงการเหลืออยู่ 9.856 เมตร และอัตราการจ่ายน้ำลดลงจากเดิม 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เหลือ 0.033 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น	เชื่อมต่อท่อประปามาใช้ในโครงการใช้วิธีปล่อยให้ไหลเข้ามาด้วยแรงดันปกติของท่อจ่ายประปาเพื่อให้ชุมชนท้ายน้ำได้รับผลกระทบจากโครงการน้อยที่สุด 5. ให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถัง ปริมาตรเก็บกักรวม 164 ลูกบาศก์เมตร และให้มีถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2,000 ลิตร/ถัง จำนวนทั้งหมด 8 ถัง รวมมีปริมาตรน้ำทั้งหมดในถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 16,000 ลิตร(16 ลบ.ม.) 6. ต้องล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของอาคารโดยใช้คลอรีน ทุก 6 เดือน โดยเลือกช่วงเวลาให้ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปข้างนอก ช่วงเวลาประมาณ 10.00-13.00 น. โดยไม่ล้างในวันหยุดและแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์วิธีการล้างโดยใส่น้ำให้เต็มถังแล้วเติมคลอรีนลงไปจากนั้นกวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากันทิ้งไว้ 3 ชั่วโมง จากนั้นจึงปล่อยน้ำออกจากถังให้หมดแล้วใส่น้ำประปาที่สะอาดลงไป	ดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที โดยมีความถี่ในการตรวจสอบปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง และปีต่อไปทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใช้และตรวจวัดหาคคลอรีนอิสระในน้ำใช้หลังล้างถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ(ต่อ)	ผลกระทบจากการใช้น้ำประปาของโครงการต่อผู้ที่อยู่ท้ายน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	7. มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของช่างเครื่องประจำอาคารจะสามารถเข้าไปปฏิบัติงานตรวจสอบ ซ่อมบำรุง ตามระยะเวลาการใช้งาน ได้สะดวกและปลอดภัย ทางโครงการได้จัดทำบันไดทางขึ้นชั้นดาดฟ้า ที่เป็นสถานที่ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า และห้องเครื่องลิฟต์	
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	1. ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 19.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด (ชุดละ 10.0 ลบ.ม. ติดตั้งทางด้านทิศใต้ของอาคารโรงแรม จำนวน 1 ถัง และทางทิศตะวันตกของอาคารโรงแรม จำนวน 1 ถัง) โดยน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมไประบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ(รูปที่ 10) 2. ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ ต้องมีความสกปรก 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งไม่เกินมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.) 2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและเสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อพักเก็บน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด 1 จุด มาวิเคราะห์คุณภาพ โดยมีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide,

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....

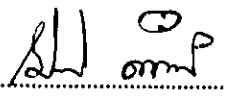
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	(ชุดละ 10 ลบ.ม.) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 20.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีรายละเอียดดังนี้ ถังดักไขมัน ส่วนแยกกากตะกอน ส่วนกรองเติมอากาศและส่วนตกตะกอน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ที่กำหนดค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) จากการประเมินประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของโครงการ พบว่าระบบฯ มีค่าการออกแบบได้ตามข้อกำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่ยอมรับได้ โดยโครงการมีนโยบายในการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการมากที่สุด เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะภายนอก ดังนั้น ผลกระทบจากการบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ 3. การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในโครงการ โครงการจัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วของอาคารมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของอาคาร โดยน้ำทิ้งของแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งของอาคาร จะมีการเดินท่อน้ำ Reuse ไป	เสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีการสูบล้างจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ ทุก 1 เดือน 6. การกำจัดไขมันให้ตกจากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของถังดักไขมันของแต่ละอาคารทุกสัปดาห์ โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูกรองที่กั้นกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำ ซึ่งสามารถทิ้งรวมกับขยะทั่วไปได้ 7. จัดให้มีถังเก็บละอองลอย และถังเก็บก๊าซมีเทน	Nitrogen (TKN), Fecal Coliform Bacteria และ Fat Oil and Grease 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียโดยตรวจสอบดังนี้ - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ..........

สำเนาถูกต้อง

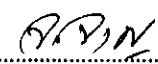
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ..........

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ยังพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป 4. การกำจัดไขมัน วิธีการกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละอาคาร เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของถังดักไขมัน โดยกำหนดเป็นมาตรการให้โครงการดักกากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของถังดักไขมันทุกวัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษหิซซูกรองที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ ซึ่งสามารถทิ้งรวมกับมูลฝอยทั่วไปได้ 5. การจัดการละอองน้ำ (aerosol) และก๊าซมีเทน (CH₄) จากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดจัดให้มีถังเก็บละอองลอย และถังเก็บก๊าซมีเทน แยกออกจากกัน ทั้งนี้ จากการทบทวนขนาดถังเก็บกักละอองลอย และถังเก็บก๊าซมีเทนที่โครงการเลือกใช้พบว่าแต่ละชุดออกแบบให้รองรับ	แยกออกจากกัน 8. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง พร้อมเดินท่อรดน้ำต้นไม้แบบซึมลงดินไปยังบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่างผ่านท่อกำแพงลาดด้วยระบบซึมลงดิน เพื่อลดความเสี่ยงในการสัมผัสน้ำของผู้พักอาศัยที่เข้าไปใช้พื้นที่สีเขียวในโครงการ 9. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยในโครงการจากการนำน้ำทิ้งกลับมารดต้นไม้ให้ติดตั้งป้ายบอกเวลาให้น้ำ (เวลา 06.00-07.00 น. และเวลา 17.00-18.00 น.) เพื่อแจ้งเตือนมิให้ผู้พักอาศัยเข้ามาเดินพักผ่อนในช่วงเวลาดังกล่าว	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ปริมาณละอองลอย และก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นได้เพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบจากปริมาณละอองลอยและก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียในระดับต่ำ		
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. ผลกระทบต่อการกีดขวางการระบายน้ำของชุมชน จากการที่สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่บ้านพักอาศัยโดยทิศทางการไหลของน้ำฝนในพื้นที่ข้างเคียงในภาพรวมเดิมจะไหลมายังถนนสาธารณะซึ่งจะมีร่องระบายน้ำขนานอยู่ตามแนวถนนสาธารณะ ดังนั้น การปรับระดับพื้นที่เพื่อก่อสร้างโครงการจึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทิศทางการระบายน้ำไปจากเดิมบ้าง แต่โดยรวมยังคงสามารถระบายน้ำลงสู่พื้นที่ต่ำกว่า (ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำที่โครงการขออนุญาตวางท่อไปเชื่อมกับท่อสาธารณะ) ได้เช่นเดิมทั้งนี้การก่อสร้างอาคารต่างๆบนพื้นที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการกีดขวางทางน้ำตามธรรมชาติเมื่อเทียบกับสภาพเดิมก่อนที่จะมีการพัฒนาโครงการโดยคาดว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อผลการกีดขวางการระบายน้ำฝนตามธรรมชาติในระดับปานกลาง ซึ่งได้กำหนดมาตรการให้โครงการออกแบบให้มีระบบ	1. ระบบระบายน้ำในโครงการต้องเป็นระบบท่อแยก โดยแยกท่อระบายน้ำฝนออกจากท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายน้ำทิ้งจนถึงจุดระบายน้ำลงท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ 2. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.004 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.031 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) 3. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการพร้อมกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บมูลฝอยออกจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์	1. ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย และเศษใบไม้อุดตันในท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอก

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ) วิศวกรด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระบายน้ำและมีกำแพงคอนกรีตล้อมรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันการกัดเซาะพื้นที่จากน้ำฝน 2. ผลกระทบอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่และแหล่งรับน้ำจากโครงการ 2.1 อัตราการไหลของน้ำผิวดินที่เกิดขึ้นก่อนพัฒนาโครงการ - อัตราการไหลของน้ำผิวดิน (อัตราที่ต้องควบคุมในการระบายออกหลังพัฒนาโครงการ) 2.2 อัตราการไหลของน้ำผิวดินที่เกิดขึ้นหลังพัฒนาโครงการ - อัตราการไหลของน้ำผิวดิน 2.3 ปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บหลังพัฒนาโครงการ ปริมาณน้ำที่ต้องหนองสำหรับโครงการ 3. การควบคุมปริมาณน้ำส่วนเกิน โครงการต้องกักเก็บน้ำฝนส่วนเกินไว้ในช่วงฝนตกไม่น้อยกว่า 59.24 ลูกบาศก์เมตร จัดให้มีบ่อหนองน้ำเป็นบ่อคอนกรีตรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ปริมาตรเก็บกัก 60.0 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จึงมากกว่าปริมาณน้ำฝน	4. ทำความสะอาด ขุดลอกบ่อพักน้ำ(Manhole) บ่อหนองน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง 5. ให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณต่างๆ ไปภายในโครงการ	โครงการทุก1เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่ามี การแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้รับผิดชอบการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ส่วนเกินที่ต้องหน่วง 0.76 ลูกบาศก์เมตร 4. การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ - ในช่วงปกติ น้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆของโครงการจะถูกระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (บ่อ REUSE) โดยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มแช่ (Submersible Pump) ที่มีอัตราสูบ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการด้วยอัตราที่ไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ - ในช่วงฝนตก โครงการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มแช่ (Submersible Pump) ที่มีอัตราสูบ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุดสำรอง 1 ชุด) จึงมีอัตราการระบายน้ำฝนออกจากโครงการในอัตรา 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทั้งนี้เมื่อรวมกับอัตราการระบายน้ำทิ้งจะมีอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการในช่วงฝนตกไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ		

สำเนาถูกต้อง

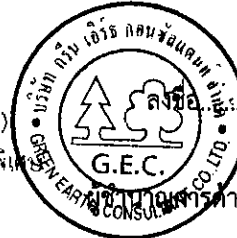
ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

.....
(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(0.031 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) - ช่วงฝนหยุดตก จะมีการระบายน้ำฝนที่คั่งค้างในท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำผ่านบ่อกักน้ำสุดท้ายของโครงการด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มแช่ (Submersible Pump) ที่มีอัตราสูบ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จึงมีอัตราการระบายน้ำฝนออกจากโครงการในอัตรา 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ(0.031 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ทั้งนี้โครงการได้รับการอนุญาตจากสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหินเกี่ยวกับการเชื่อมท่อระบายน้ำของโครงการแล้ว ดังนั้น การระบายน้ำของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อภายนอกในระดับต่ำ 5. ประเมินความสามารถในการรองรับน้ำของท่อรวบรวมน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ จากโครงการ(น้ำทิ้งและน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ) ลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณริมถนนสาธารณะประโยชน์ หรือแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการเท่ากับ 0.0051 ลบ.ม./วินาที ซึ่งอัตราการระบายน้ำมีค่าน้อยกว่าขนาดอัตราการไหลของท่อ		

ลงชื่อ.....  สำเนาถูกต้อง

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) 

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรัชต์ ประทุมทรัพย์ประสิทธิ์)

..... นักวิชาการ/เจ้าของเครื่องมือช่าง/ช่างเทคนิค

ธันวาคม 2560




 ตงวอ
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระบายน้ำสาธารณะถนนหัวหิน-ห้วยมงคล 0.318 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นขนาดท่อระบายน้ำ ด้านหน้าโครงการ จึงสามารถรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนจากบ่อท่อน้ำของโครงการได้อย่างเพียงพอ		
3.5 การจัดการมูลฝอย	เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่า จะมีมูลฝอยเกิดขึ้นจากโครงการ 0.228 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยเหล่านี้หากไม่มีการจัดการและจัดเก็บที่ดีจะเกิดกลิ่นเหม็นรบกวนและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์หรือแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ โดยโครงการกำหนดให้มีมาตรการโดยมีการคัดแยกมูลฝอยในโครงการเป็น 4 ประเภท ได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแบบมีฝาปิดมิดชิดเหมาะสมกับมูลฝอย แต่ละชนิดปิดเปิดสะดวก ปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย และผู้จัดเก็บรวบรวมมูลฝอย มีรายละเอียดการประเมินดังนี้ 1. ความเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม 1.1 ภาชนะรองรับมูลฝอยประจำชั้น มีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท คือ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย โดยในแต่ละชั้น ได้จัดให้มีภาชนะรองรับ มูลฝอยไว้ 4 ประเภท คือถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย	1. จัดให้มีเอกสารเผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณส่วนต้อนรับของโรงแรม 2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในชั้นที่เป็นห้องพักทุกชั้น จัดไว้รองรับมูลฝอยทั้ง 4 ประเภทของโครงการ 3. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย 4 ประเภทไว้ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและถังรองรับมูลฝอยอันตราย ประเภทละ 1 ถัง 4. จัดให้โครงการประสานกับหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอยอันตราย ให้เข้ามารับไปกำจัดทุกเดือน 5. ให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ภายในแบ่งเป็น	1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยประจำห้องพักให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยรวม เกินสามวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบความสะอาดบริเวณจุดวางถังพักมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้วตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ได้ ดำรงรับมูลฝอยรีไซเคิล ดำรงรับมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย นอกจากนี้ภายในห้องปฏิบัติการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยของผู้ที่ใช้บริการภายในโรงแรมจะเห็นได้ว่าภาชนะรองรับมูลฝอยในห้องพักรับมูลฝอยประจำชั้นรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีแม่บ้านทำหน้าที่เก็บขนและนำไปทิ้งยังห้องพักรับมูลฝอยรวมทุกวัน ดังนั้น ภาชนะรองรับมูลฝอยของโครงการสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละประเภทได้อย่างพอเพียง 1.2 ห้องพักรับมูลฝอยรวม(รูปที่ 11 และรูปที่ 12) จัดให้มีห้องพักรับมูลฝอยรวมของโครงการ จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร ขนาดพื้นที่ 4.50 ตารางเมตร ขนาด 1.80^๐ x 2.50^๐ ตารางเมตร ความสูงประมาณ 1.2 เมตร ภายในที่พักรับมูลฝอยรวมของโครงการประกอบด้วย ส่วนพักรับมูลฝอย 4 ส่วน แยกตามประเภทมูลฝอย พื้นละเท่ากัน ที่เหลือเป็นทางเดิน ส่วนพักรับมูลฝอยแต่ละส่วนมีขนาดพื้นที่ประมาณ 0.96 ตารางเมตร (0.8^๐ x 1.2^๐ ตารางเมตร (สูง 1.2 เมตร)) วางถังรองรับมูลฝอย 2 ขนาด (ถังขนาด 240 ลิตร มีขนาด 58	5.1 ห้องพักรับมูลฝอยย่อยสลายได้ มีขนาดพื้นที่ของถังรองรับมูลฝอย เท่ากับ 0.96 ตารางเมตร(ถังพักรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง)ปริมาณมูลฝอยที่สามารถกักเก็บเท่ากับ 0.480 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณมูลฝอยย่อยสลายได้ ของโครงการ 145.92 ลิตร/วัน ที่พักรับมูลฝอยสามารถรองรับได้ 3.3 เท่าของปริมาณมูลฝอยย่อยสลายได้ของโครงการ) 5.2 ส่วนพักรับมูลฝอยรีไซเคิลมีขนาดพื้นที่ของถังรองรับมูลฝอย เท่ากับ 0.96 ตารางเมตร(ถังพักรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง)ปริมาณมูลฝอยที่สามารถกักเก็บเท่ากับ 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลของโครงการ 68.4ลิตร/วัน ที่พักรับมูลฝอยสามารถรองรับได้มากกว่า 7.0 เท่าของปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลของโครงการ)	

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/ผู้บริหารโครงการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกมอบ

ลงชื่อ.....

(นางจิรัฐ ปรามาศประสิทธิ์)



ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/ผู้บริหารโครงการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

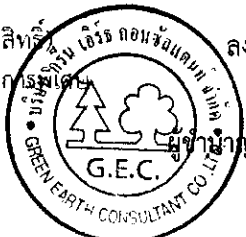
ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	$1^{\circ} \times 71.6^{\circ} \times 107^{\circ}$ ซม. พื้นที่ว่างถึง 0.42 ตร.ม./ถึง ส่วนถึงขนาด 120 ลิตร มีขนาด $13.5^{\circ} \times 43.5^{\circ} \times 91.0^{\circ}$ ซม. พื้นที่ว่างถึง 0.06ตร.ม./ถึงภายใน จัดแบ่งภาชนะรองรับมูลฝอยเป็น 4 ประเภท - ส่วนพักมูลฝอยย่อยสลายได้ มีขนาดพื้นที่ของถังรองรับมูลฝอย เท่ากับ 0.96 ตารางเมตร(ถังพักมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง) ปริมาณมูลฝอยที่สามารถกักเก็บเท่ากับ 0.480 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณมูลฝอยย่อยสลายได้ ของโครงการ 145.92 ลิตร/วัน ที่พักมูลฝอย สามารถรองรับได้ 3.3 เท่าของปริมาณมูลฝอยย่อยสลายได้ของโครงการ) - ส่วนพักมูลฝอยรีไซเคิลมีขนาดพื้นที่ของถังรองรับมูลฝอย เท่ากับ 0.96 ตารางเมตร(ถังพักมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง)ปริมาณมูลฝอยที่สามารถกักเก็บเท่ากับ 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลของโครงการ 68.4ลิตร/วัน ที่พักมูลฝอยสามารถรองรับได้มากกว่า 7.0 เท่าของปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลของโครงการ) - ส่วนพักมูลฝอยทั่วไป มีขนาดพื้นที่ของถังรองรับมูลฝอย เท่ากับ 0.96 ตารางเมตร(ถังพักมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง) ปริมาณมูลฝอยที่สามารถกักเก็บเท่ากับ 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณมูลฝอยทั่วไปของโครงการ 145.92 ลิตร/วัน ที่พักมูลฝอยสามารถรองรับได้มากกว่า 7.0 เท่าของปริมาณมูลฝอยทั่วไปของโครงการ)	5.3 ส่วนพักมูลฝอยทั่วไป มีขนาดพื้นที่ของถังรองรับ มูลฝอย เท่ากับ 0.06 ตารางเมตร(ถังพักมูลฝอย ขนาด ถึง 435° มม. x 135° มม. X 910° มม. ความจุ 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง) ระดับกักเก็บ 1.0 เมตร ปริมาณมูลฝอยที่ สามารถกักเก็บเท่ากับ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณมูลฝอยทั่วไป 6.84 ลิตร/วัน ที่พักมูลฝอย สามารถรองรับ 17.54 เท่าของปริมาณมูลฝอยทั่วไป ของโครงการ) 5.4 ส่วนพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ของถัง รองรับมูลฝอย เท่ากับ 0.06 ตารางเมตร(ถังพักมูลฝอย ขนาด 435° มม. x 135° มม. X 910° มม. ความจุ 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง) ที่ระดับกักเก็บ 1.00 เมตร สามารถ รองรับมูลฝอยอันตรายหรือมีพิษได้ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/ วัน (ปริมาณมูลฝอยอันตรายหรือมีพิษของโครงการ	

ลงชื่อ..... (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม) เจ้าหน้าที่ฝ่ายการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	0.06 ตารางเมตร(ถังพักมูลฝอย ขนาดถัง 435^๓ มม. x 135^๓ มม. X910^๓ มม. ความจุ 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง) ระดับกักเก็บ 1.0 เมตร ปริมาณมูลฝอยที่สามารถกักเก็บเท่ากับ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณมูลฝอยทั่วไป 6.84 ลิตร/วัน ที่พักมูลฝอยสามารถรองรับ 17.54 เท่าของปริมาณมูลฝอยทั่วไปของโครงการ) - ส่วนพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ของถังรองรับมูลฝอยเท่ากับ 0.06 ตารางเมตร(ถังพักมูลฝอย ขนาด 435^๓ มม. x 135^๓ มม. X 910^๓ มม. ความจุ 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง) ที่ระดับกักเก็บ 1.00 เมตร สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายหรือมีพิษได้ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณมูลฝอยอันตรายหรือมีพิษของโครงการ 6.84 ลิตร/วัน ที่พักมูลฝอยสามารถรองรับได้ 17.54 เท่าของปริมาณมูลฝอยอันตรายหรือมีพิษของโครงการ) ดังนั้น ที่พักมูลฝอยรวมของโครงการมีขนาดพื้นที่ประมาณ 4.5 ตารางเมตร (ไม่คิดรวมพื้นที่ผนังห้องพักมูลฝอย) ที่ระดับกักเก็บ 1.00 เมตร	6.84 ลิตร/วัน ที่พักมูลฝอยสามารถรองรับได้ 17.54 เท่าของปริมาณมูลฝอยอันตรายหรือมีพิษของโครงการ) 6. ปลุกต้นไม้สูงเท่าความสูงของอาคารห้องพักมูลฝอยรวม เสริมขนานแนวรั้วของโครงการอีกชั้นหนึ่ง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ และเลือกชนิดไม้มีกลิ่นเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่น เช่น โมกพวง 7. ให้มีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย 8. ให้แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว ก่อนนำไปพักรอยังห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนได้สะดวกและใช้เวลาเก็บขนไม่นาน 9. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถเก็บมูลฝอยที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

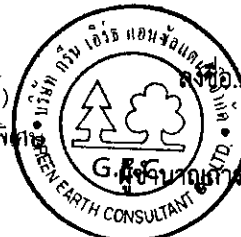


ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	สามารถรองรับถึงขยะทั้งหมดได้ครอบคลุม 1.14 ลูกบาศก์เมตร เมื่อ เปรียบเทียบกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 0.228 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้นานมากกว่า 3 วัน ในการประเมิน จากที่ประเมินข้างต้น พบว่า ห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทสามารถ รองรับมูลฝอยได้ตามเงื่อนไขที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ (ไม่น้อยกว่า 3 วัน) และกำหนดมาตรการให้จัด ถึงรองรับมูลฝอยอันตรายไม่น้อยกว่า 3.0 วัน เช่นกัน 2. ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานราชการ เมื่อเปิดดำเนินการมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 0.228 ลูกบาศก์เมตร/ วัน เมื่อมีการคัดแยกมูลฝอย โดยนำมูลฝอยรีไซเคิลไปขายจะมีมูลฝอยที่ ต้องนำไปกำจัดเพียง 0.13 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยพื้นที่โครงการอยู่ใน พื้นที่ให้บริการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งได้รับหนังสือ รับรองการให้บริการเก็บขนมูลฝอยทั่วไปจากเทศบาลเมืองหัวหินแล้ว ส่วนนี้อาจต้อง	10. กำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยไว้ดังนี้ 10.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด (1) ภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยที่มีข้อความระบุ ประเภทมูลฝอยไว้ข้างถัง ด้วยคำว่า “มูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก)” “มูลฝอยทั่วไป (แห้ง)” “มูลฝอยรีไซเคิล” และ “มูลฝอยอันตราย” (2) ภาชนะที่ใช้บรรจุมูลฝอยใช้ถังพลาสติกสีดำที่มี ความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย (3) ภาชนะรองรับมูลฝอยใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มี ความแข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด (4) ถังพลาสติกสีดำมูลฝอยทุกถังที่วางไว้ประจำชั้น 10.2 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย (1) ให้เขียนฉลากพิมพ์หรือใช้สติ๊กเกอร์หรือสกรีนติด ไว้ข้างถังที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยแยกตามประเภทมูลฝอย	

ลงชื่อ..... (นางจิรพันธุ์ ปรามดีประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
(นายวิโรจน์ ตรีธัมพน) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ (ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560

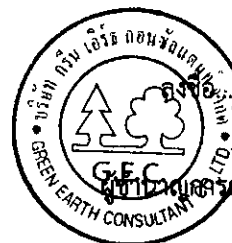


ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ทั้งนี้ รถที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงเป็นรถเก็บขนขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จะเข้ามาเก็บขนทุกวัน ช่วงเวลาเก็บขน 22.00-08.00 นาฬิกา ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง 3. สุขลักษณะของผู้ทำหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยในโครงการ หากผู้จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการไม่มีความรู้ในการดำเนินการหรือปฏิบัติตัวไม่ถูกสุขลักษณะในการทำงานเกี่ยวกับการจัดเก็บมูลฝอย อาจทำให้เกิดเชื้อโรคแพร่กระจายได้และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อที่มาจากมูลฝอยต่อผู้พักอาศัยในโครงการหรือผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยได้จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว 4. ผลกระทบด้านน้ำเสียจากมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม 0.01 ลูกบาศก์เมตร/วันส่วนน้ำเสียจากน้ำชะมูลฝอยคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากมูลฝอยที่รวบรวมมาไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมใส่ในถุงพลาสติกสีดำ และมัดปากถุงให้แน่นดังนั้น ปัญหาการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยจึงน้อยมาก โดยภายในห้องพักมูลฝอยรวมมีท่อรวบรวมน้ำเสียต่อเข้ากับระบบบำบัด	เพื่อความสะดวกและป้องกันความสับสนของแม่บ้านในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม (2) ให้แยกมูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว วัสดุกับผู้นับซื้อ (3) แม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวมให้หมดในแต่ละวัน โดยกำหนดช่วงเวลาประมาณ 11.00 -13.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ไม่อยู่ห้อง (4) ให้ผูกมัดปากถุงบรรจุมูลฝอยแต่ละถุงไว้ให้แน่น ทั้งนี้ถุงรองรับมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม และปิดปากถุงประมาณ 3/4 ของความยาวถุง (5) ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยหลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยออกไปแล้วในแต่ละวัน ก่อนที่จะนำมาวางไว้ประจำที่เดิม	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	น้ำเสียของโครงการดังนั้น ผลกระทบจากน้ำเสียบริเวณห้องพักมูลฝอย รวมจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ	(6) ให้แม่บ้านทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ บริเวณที่วางถังมูลฝอยแต่ละชั้นทุกวัน 10.3 การลำเลียงมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม (1) การลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงให้บรรจุในถังที่มีฝา ปิดมิดชิดอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย และการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถัง รองรับมูลฝอยต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอย ให้ติดฉลาก “ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับเข็นมูล ฝอยเท่านั้น” (2) ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยความ ระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้ บรรจุทุกใส่ถังที่วางไว้บนรถเข็นแทน ทั้งนี้ โครงการต้องจัด ให้มีรถสำหรับเข็นมูลฝอยไว้อย่างน้อย 1 คัน (3) ให้เลือกเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากแต่ละชั้น	

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		มายังห้องพักรวมมูลฝอยรวมในช่วงเวลาที่มีผู้ให้บริการโรงแรมน้อย ประมาณ 11.00-13.00 น. (4) หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตกและ หล่น ระหว่างเส้นทางลำเลียงให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุง มือยางที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำ หน้าที่ดังกล่าว จะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานใน หน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสประตูลูกบิด บันได บริเวณ พื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและ เปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดดู บริเวณที่มีมูลฝอยตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค 10.4 ห้องพักรวมมูลฝอยรวม (1) ตรวจสอบห้องพักรวมมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอย ตกค้างเกินความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้าง ต้องรีบแจ้งให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขน	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรวิภา ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		(2) ให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพัก มูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขน แล้ว (3) หลังการเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันต้องล้างทำ ความสะอาดภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการ เก็บขนมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ (4) จัดจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย (ใกล้ห้องพักมูลฝอย รวม) และเส้นทางเดินรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อลดปัญหา การจราจรต่อผู้ใช้บริการในโครงการ และประหยัดเวลาใน การจัดเก็บขนมูลฝอยของเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองหัวหิน 10.5 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (1) กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลด ความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง (2) ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและ	

ลงชื่อ..... (นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรพันธุ์ ปรามาศประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		จัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแยกพนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย (3) ต้องคอยสังเกตด้วยว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยและถุงบรรจุมูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตกหรือไม่ ถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดังเดิม และภาชนะทุกถังต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้งตลอดเส้นทางลำเลียงเพื่อป้องกันแมลงและพาหะนำโรคลงไปตอมหรือคุ้ยเขี่ย (4) ในการบรรจุมูลฝอยบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุถุง เพื่อความสะดวกในการมัดและขนส่ง และห้ามมิให้มีการเปิดปากถุงระหว่างเส้นทางลำเลียงโดยเด็ดขาด (5) กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก และปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรพันธุ์ ปรามลประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		(6) เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวัน จะต้องนำถุงมืออย่าง ฝ้ายกันเปื้อน และรองเท้าที่ใช้ไปทำความสะอาด โดย ก่อนถอดถุงมืออย่างทำความสะอาดภายนอกก่อนถอดถุง มือ โดยนำทั้ง 3 อย่างไปล้างด้วยน้ำผงซักฟอกรวมทั้ง อาบน้ำทันที 11. ให้ผู้พักอาศัยปิดฝาดังรองรับมูลฝอยให้สนิททุกครั้ง หลังจากนำมูลฝอยมาทิ้ง โดยให้ติดสติ๊กเกอร์ “ทิ้งให้ ถูกถัง และปิดฝาให้สนิททุกครั้งหลังทิ้ง” ไว้บริเวณที่ วางถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นให้ชัดเจน 12. ให้แม่บ้านคอยตรวจสอบความสะอาดบริเวณที่ห้องพักมูล ฝอยประจำชั้นในช่วงเช้า กลางวัน และช่วงเย็นทุกวัน	

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

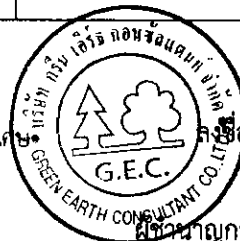
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

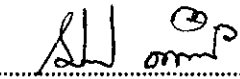
ธันวาคม 2560

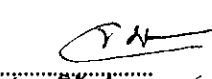
ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน	1. ความสามารถในการจ่ายไฟของหน่วยงานรับผิดชอบโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหัวหินซึ่งมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้า 120 MVA ขณะที่ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของราษฎรในเขตรับผิดชอบจากจำนวนครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้าประมาณ 80 MVA จึงมีความสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มได้อีก 40 MVA ขณะที่ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการรวมประมาณ 250 KVA ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าของหน่วยงานรับผิดชอบในระดับต่ำ 2. การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ - ออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคารโครงการได้เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานเช่นหลอดคอมหลอดตะเกียบ (LED) หรือหลอดคอมแพคท์ฟลูออเรสเซนต์เป็นต้นโดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำสำหรับพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ที่มีความจำเป็นจะต้องเปิดไฟไว้ตลอดเวลา	1. ให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามเสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ 2. รมรงคิให้ผู้อยู่อาศัยเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟ 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในพื้นที่ยุ่ส่วนกลางให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. ให้โครงการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานดังนี้ 5.1 มาตรการอนุรักษ์พลังงานในส่วนที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติดังนี้ (1) จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขภัณฑ์ต่างๆ	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที ดัชนีการตรวจวัด คือ สภาพการใช้ งานหรือความชำรุดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันทีทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....





(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและ พลังงาน(ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ส่วนกลางและทางเดินในอาคารออกแบบให้มีมากกว่า 1 สวิทช์ เพื่อเลือกเปิด-ปิดตามการใช้งาน	ภายในโครงการเป็นร่นประหยัดพลังงาน (2) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าร่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และ ใช้หลอดไฟฟาร่นประหยัดไฟ (3) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ (4) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณ ทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ ใช้ในโครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และ ถูกต้องตามมาตรฐาน (5) การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคในโครงการ ให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน (6) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัด ไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการด้วย	

ลงชื่อ..... (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
 (นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
 ธันวาคม 2560

ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)
 (นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและ พลังงาน(ต่อ)		การติดประกาศไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของ อาคาร (7) ให้ปิดไฟบริเวณทางเดินภายในอาคารในช่วงเวลา กลางวัน 5.2 มาตรการอนุรักษ์พลังงานในส่วนรณรงค์ให้ผู้พัก อาศัยปฏิบัติดังนี้ (1) จัดทำคู่มือในการประหยัดพลังงานโดยย่อไว้ ภายในห้องพักทุกห้องก่อนผู้พักอาศัยเข้าพัก โดย มีรายละเอียด เช่น 1) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการปฏิบัติตามคำแนะนำ วิธีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ถูกต้อง โดยเฉพาะ การตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศในห้องพักที่ 25 °C 2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยไม่เปิดเครื่องปรับอากาศ ทิ้งไว้กรณีที่ไม่มีคนอยู่ในห้องพักมากกว่า 1	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม)
ผู้มีอำนาจการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและ พลังงาน(ต่อ)		ชั่วโมง 3) รมรงค์ให้ผู้ใช้พักอาศัยปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุก ครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน 4) รมรงค์ให้ผู้ใช้พักอาศัยถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลัง ใช้งาน (2) ประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมมาตรการประหยัด ไฟฟ้า ร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พักอาศัยด้วยการใช้สติ๊กเกอร์ ติดป้าย โปสเตอร์บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์และโถงพัก คอยหน้าลิฟต์ของแต่ละอาคารดังนี้ 1) ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน 2) ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน 3) ปฏิบัติตามคำแนะนำวิธีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า ให้ถูกต้องโดยเฉพาะการตั้ง อุณหภูมิ เครื่องปรับอากาศในห้องพักไม่เกิน 25 °C	

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ..... (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์บาศิทธิ์)
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน(ต่อ)		4) ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้า เพดาน ประตู หน้าต่าง เพื่อเป็นการป้องกันการรั่วไหลของความเป็นในห้องพักหรือพื้นที่อื่นๆ ออกสู่ภายนอก 5) เดินขึ้น-ลงบันไดแทนการใช้ลิฟต์	
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร(ต่อ)	1. ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนน(รูปที่ 13) การประเมินผลกระทบจะพิจารณาจากปริมาณรถยนต์ในช่วงเปิดดำเนินการตามจำนวนที่จอดรถในโครงการ จำนวน 8 คัน(แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์ 7 คัน และจอดรถคนพิการ 1 คัน) (คิดเทียบค่า PCE ของรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1.0) รถจักรยานยนต์ 4 คัน (คิดเทียบค่า PCE ของรถจักรยานยนต์ เท่ากับ 0.30) ในการประเมินจะกำหนดปริมาณรถทั้งหมดวิ่งออกจากโครงการพร้อมกันในชั่วโมงเร่งด่วน 1 ชั่วโมง เทียบเท่ากับ 9.20 PCU/ชั่วโมง 2. คาดการณ์ปริมาณการจราจร ในวันหยุด จะมีปริมาณการจราจร มีรายละเอียดดังนี้	1. ให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 7 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 1 คัน โดยที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางเดินของรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร 2. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ 3. ให้มีป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการที่เชื่อมต่อกับถนนด้านหน้าโครงการ ในชั่วโมง	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก และกระแจะกนก โดยดัชนีตรวจวัดคือ สภาพการใช้งานหรือการชำรุด โดยตรวจสอบทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรวิฐ์ ปราบศรีประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

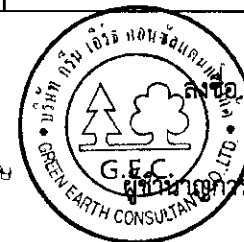


ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม ขนส่ง/การจราจร (ต่อ)	1. ถนนเพชรเกษม มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.38 เป็น 0.72 2. ถนนซอยหัวหิน 70 มีค่า V/C Ratio เท่าเดิม คือ 0.91 3. ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล มี ค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.47 เป็น 0.48 ในวันทำงาน จะมีปริมาณการจราจร มีรายละเอียดดังนี้ 1. ถนนเพชรเกษมมีค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.38 เป็น 0.75 2. ถนนซอยหัวหิน 70 มีค่า V/C Ratio เท่าเดิม คือ 0.91 3. ถนนหัวหิน-ห้วยมงคลมีค่า V/C Ratio เปลี่ยนจาก 0.47 เป็น 0.63 ผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนเพชรเกษม ถนน ซอยหัวหิน 70 และถนนหัวหิน-ห้วยมงคลในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ใน ระดับต่ำ 3. ความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถยนต์ในโครงการ -ประเมินตามเกณฑ์ของโรงแรม ต้องจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 4 คัน แต่โครงการได้จัดให้มีที่ จอดรถยนต์จำนวน 7 คัน และที่จอดรถคนพิการจำนวน 1 คัน จึงไม่ขัด กับตามเกณฑ์ดังกล่าว นอกจากนี้ ในช่วงเทศกาล โครงการได้จัดให้มี	เร่งด่วนจัดเจ้าหน้าที่เพิ่มให้เหมาะสม 4. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้ติดตั้งแผ่นยางชะลอ ความเร็ว พร้อมจัดให้มีแผงกันจราจร ป้อมยาม และ เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร 5. จัดให้มีกระจกบานพร้อมป้ายเตือนให้ระวังบริเวณจุดที่ เกิดการตัดกระแสจราจรภายในโครงการและทางเข้าออก ด้านหน้าและฝั่งตรงข้ามกับโครงการ 6. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่ง กีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้าน ของผู้ขับรถ 7. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและ เครื่องหมาย ทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนโดยใช้ลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถบริเวณพื้นถนนเพื่อให้ผู้ขับรถขับไป ตามทิศทางของลูกศรที่กำหนดไว้ 8. ให้มีป้าย "ห้ามสแตร์รถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถ ของโครงการ	3. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบรถที่จอดภายในพื้นที่ โครงการว่ามีรถของบุคคลภายนอกเข้า มาจอดหรือไม่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร (ต่อ)	จำนวนรถยนต์เพิ่มขึ้นมากกว่าปกติ โดยโครงการได้จัดที่จอดรถสำรองไว้อีก 10 คัน ทางทิศใต้ของโครงการ -ประเมินตามเกณฑ์ของพื้นที่อาคาร ต้องจัดให้มีจำนวนที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตร เศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร โดยในโครงการมีพื้นที่ใช้สอย 1,674.58 ตารางเมตร ซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่ ต้องจัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 5 คัน โดยได้จัดที่จอดรถไว้ทั้งหมด 7 คัน และที่จอดรถคนพิการ 1 คัน จึงมีความเพียงพอตามเกณฑ์ดังกล่าว และโครงการจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 4 คัน	9. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้มีการจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด 10. จัดแผ่นพับประชาสัมพันธ์การเรียกใช้บริการสาธารณะผ่านทางโทรศัพท์วางไว้ที่โถงหน้าลิฟต์ชั้นล่างแต่ละอาคาร 11. กำหนดพื้นที่ทางเข้า-ออกอาคารให้เป็นที่ยาห้ามจอดรถ โดยใช้สีเหลืองกากบาทบริเวณดังกล่าว	
3.8 การระบายอากาศ	ห้องพักของโรงแรมทุกห้อง ส่วนต้อนรับ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบ Split type โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ที่กำหนดให้อัตราการระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศสำหรับห้องพักในโรงแรมหรืออาคารชุดต้องไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สำนักงานไม่น้อยกว่า 7 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร	1. ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน เพื่อประหยัดพลังงาน 2. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหรือพัดลมระบายอากาศที่ติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-

ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

(นางจริญ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	ห้องน้ำของห้องพัก ห้องน้ำของส่วนต้อนรับ ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊มจะระบายอากาศด้วยวิธีกลโดยใช้พัดลมที่มีอัตราการระบาย 2 เท่าของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง สำหรับห้องทั่วไป เช่น ห้องน้ำติดตั้งพัดลมระบายอากาศที่มีอัตราการระบาย 4 เท่าของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง และสำนักงานไม่น้อยกว่า 7 เท่าของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) โดยอาคารของโครงการโรงแรมตรีพนาในกรณีการระบายอากาศ โดยวิธีกลในกรณีที่ไม่มีการปรับอากาศ ในส่วนของห้องน้ำ และห้องต่างๆ(ห้องโถง ห้องแม่บ้าน ห้องเก็บของ ห้อง A) มีค่าอัตราการระบายอากาศที่ออกแบบเท่ากับ 3.04-15.63 จำนวนเท่าของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง ซึ่งมากกว่าเกณฑ์กำหนดไว้ 2 ตามจำนวนเท่าของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39(พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) โดยอาคารของโครงการโรงแรมตรีพนาในกรณีการระบายอากาศ โดยวิธีกล	3. จัดให้มีการออกแบบให้มีพื้นที่ว่างถึงร้อยละ 57.31 และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างภายในโครงการถึง 573.78 ตารางเมตร 4. ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยให้ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส เป็นต้น 5. จัดพื้นที่สีเขียวที่ชั้นล่างรวม 573.78 ตารางเมตร และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 196.40 ตารางเมตร	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
อำนาจกรม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
อำนาจกรม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	ในกรณีที่ที่มีระบบปรับอากาศ ในส่วนของห้องพัก และห้องต่างๆ(ห้องโถง สำนักงาน ห้องพัก ห้องพักพนักงาน ห้องประชุมพยาบาล และห้องรับประทานอาหาร) มีค่าอัตราการระบายอากาศที่ออกแบบ เท่ากับ 2.33-8.33 จำนวนเท่าของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง ซึ่งมากกว่าเกณฑ์กำหนดไว้ 2 ตามจำนวนเท่าของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39(พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) นอกจากนี้ที่ตั้งของโครงการโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างและการออกแบบให้ห้องพักทุกห้องในอาคารมีหน้าต่าง-ประตูเปิดรับลมได้รวมถึงทิศทางลมหลักที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่โครงการเป็นลมทิศตะวันตกรวมถึงการวางผังอาคารมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงทำให้ลมสามารถพัดผ่านไปได้ทำให้การระบายอากาศเป็นไปได้ดี โครงการได้ออกแบบอัตราการระบายอากาศไว้ 3.04-15.63 จำนวนเท่าของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง ซึ่งมากกว่าเกณฑ์กำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39(พ.ศ.		

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

.....
สำเนาถูกต้อง
(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จึง คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ ผลกระทบจากการระบายไอความร้อนของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. ความร้อนที่เกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศต่อสิ่งแวดล้อม จะประเมินใน กรณี ห้องพักทุกห้องเปิดใช้เครื่องปรับอากาศพร้อมกันทั้งหมดโดยภายใน โครงการมีการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศทั้งหมดเท่ากับ 308,000 บีทียู (BTU) หรือ 25.67 ตัน (12,000 บีทียู เท่ากับ 1 ตันความ เย็น) จากการคำนวณ พบว่า การใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการจะทำ ให้ระดับความร้อนเพิ่มสูงขึ้น 0.08 องศาเซลเซียส โครงการได้มีการเว้นแนวอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 2.5- 3.0 เมตร จึงทำให้มีช่องเปิดของการระบายอากาศที่จะให้ลมพัดผ่านได้ สะดวก ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการระบายความร้อนจาก เครื่องปรับอากาศจะอยู่ในระดับปานกลาง		

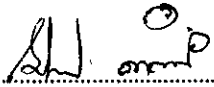
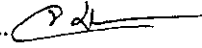
ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

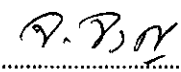
ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	2. ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร ปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มระดับความร้อนจากตัวอาคารซึ่งก่อสร้างด้วยคอนกรีตเป็นส่วนใหญ่ นั้น เกิดจากการแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร โดยในการคำนวณจะประเมินจากอัตราการคายความร้อนจากการพาความร้อนและอัตราการคายความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของโครงการ เท่ากับ 18.38 กิโลวัตต์ ซึ่งมีผลทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของอาคารต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ระดับความร้อนที่เพิ่มจากโครงการจะเพิ่มมากขึ้นหรือน้อยขึ้นอยู่กับ พื้นที่ของอาคาร อุณหภูมิของวัสดุ (คอนกรีต) และอุณหภูมิของอากาศ โดยความร้อนจากอัตราการระบายความร้อนจากอาคารมีผลทำให้อุณหภูมิภายนอกเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 0.09 องศาเซลเซียส เนื่องจากโครงการมีการเว้นแนวอาคารคั่นข้างห่างจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 2.5-3.0 เมตร ทำให้อากาศถ่ายเทได้ดี ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของตัวอาคารสู่อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ		

ลงชื่อ..........
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรภรณ์ ปรานต์ประเสริฐ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ..........
(นางสาวจิรภรณ์ ปรานต์ประเสริฐ) (นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	3. ความสามารถของไม้ยืนต้นในการดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ โครงการได้ปลูกต้นไม้ไว้ในโครงการที่สามารถดูดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศได้เพียงพอ โดย Loading ของการใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการ เท่ากับ 729,600 BTU แปลงเป็นหน่วยพลังงานความร้อนได้ 183,859,200 Kcal. โดยจากการคำนวณพบว่า ต้นไม้ในโครงการสามารถดูดความร้อน 982,000 Kcal/วัน ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถช่วยลดความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศลงได้บางส่วน		
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	1. ความสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การดำเนินโครงการประกอบด้วย อาคารสาธารณะ ประเภทโรงแรม 1 อาคาร มีความสูงของอาคาร 13.20เมตร (วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับชั้นหลังคาสูงสุด) และวัดถึงระดับที่สูงเท่ากับ 17.05 เมตร (อกไก่) (ไม่เกิน 23 เมตร) มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร 1,674.58 ตารางเมตร (ไม่เกิน 23 เมตร) มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร 1,674.58 ตารางเมตร	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ดังนี้ - เครื่องตรวจควัน Smoke Detector - เครื่องตรวจจับความร้อน Heat Detector - หัวรับน้ำดับเพลิง FDC (Fire department connection)	1..ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยปีละ 2 ครั้ง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางจิรภัฏฐ์ ปรามาศประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกานจนพรม)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47(พ.ศ. 2540) 2. ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง ท่อดับเพลิงที่จัดไว้ในอาคารเชื่อมต่อกับหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร จำนวน 1 ชุด ติดตั้งไว้ในบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับถนนแนบเคหาสน์ ซึ่งรอดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก(รูปที่ 14) และท่อดับเพลิงที่จัดไว้ในอาคารเชื่อมต่อกับถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคาร โดยโครงการไม่ได้จัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง แต่จัดให้มีถังดับเพลิงวางไว้ในอาคารโรงแรมทุกชั้น ตำแหน่งบริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟ 3. ศักยภาพของสถานีดับเพลิงท้องถิ่น ที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองหัวหิน ใช้ระยะเวลาเดินทางถึงพื้นที่โครงการไม่เกิน 8 นาที โดยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองหัวหินมีบุคลากรและอุปกรณ์สนับสนุน และยังมีรถกระเช้าที่มีความสูง 32/18 จำนวน 2 คัน รถดับเพลิงและรถบรรทุกน้ำ จำนวน 16 คัน ทั้งนี้ อาณา	- ตู้รับน้ำดับเพลิง FHC (Fire Hose cabinet) - ป้ายบอกทางหนีไฟ Fire Exit Light ตัวอักษร ไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร - เพิ่มเติม จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 2. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชิ้นอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิต 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 4. ให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการยามรักษาการณ์และผู้พักอาศัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีโดยขอความอนุเคราะห์จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งจะมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2	2.ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารโดยดำเนินการตรวจวัด คือ ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ ความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

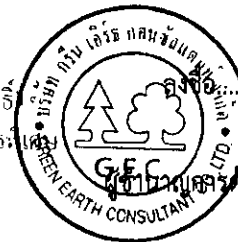
ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่าง โอกาสที่จะเกิดไฟลุกลาม ไปสู่บ้าน/อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ ดังนั้น ความเสี่ยงต่อการเกิด อัคคีภัยของโครงการจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้และหน่วยงานดับเพลิงใน ท้องถิ่นสามารถเข้ามาช่วยเหลือได้ทันทั่วทั้ง 4. จุลรวมพล(รูปที่ 14) โครงการจัดให้มีจุลรวมพลสำหรับผู้มาใช้บริการภายในโครงการ โดย จัดพื้นที่จุลรวมพล บริเวณพื้นที่สีเขียวริมเขตที่ดินด้านทิศเหนือของอาคาร โรงแรม มีขนาดพื้นที่ 152.31 ตารางเมตร และพื้นที่ 60.79 ตารางเมตร รวมพื้นที่ทั้งหมดเท่ากับ 213.10 ตารางเมตร สามารถรองรับคนได้ 852.40 คน ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมคนต่อจำนวนผู้ใช้ อาคารทั้งหมดในโครงการเท่ากับ 2.80 ตารางเมตร/คน จึงมีขนาดพื้นที่ จุลรวมพลเพียงพอและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ 0.25 ตารางเมตร/คน	ครั้ง 5. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ ให้ระดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้ โดยสะดวกและพร้อมปฏิบัติงาน ณบริเวณจุดเกิดเหตุได้ อย่างรวดเร็วรวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล 6. ให้โครงการติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งจุลรวมพล และ เส้นทางหนีไฟเฉพาะของชั้นนั้น และอาคารนั้นๆ ใช้ วัสดุ หน้าฉนวนแต่ละชั้น แต่ละอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยแต่ละ ชั้น แต่ละอาคาร ทราบและปฏิบัติตนในการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดที่กำหนดไว้ได้อย่างรวดเร็ว 7. ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้อพยพผู้พักอาศัยในอาคารมาไว้ ยังจุลรวมพล และประสานกับตำรวจท้องที่และสถานี ดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์ พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการเพื่อระงับ เหตุเพลิงไหม้	

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

นางจิราพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		8. ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินงานได้อย่างรวดเร็วสามารถใช้การได้อยู่เสมอหากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 9. กำหนดตำแหน่งศูนย์แจ้งเตือนภัยและเหตุเพลิงไหม้ในโครงการซึ่งรวบรวมสัญญาณการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ที่ส่วนต้อนรับ 10. จัดให้มีจุดรวมพล 2 แห่ง มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าคิดเป็นสัดส่วน 0.25 ตารางเมตร/คน 11. ในกรณีที่ต้องอพยพคนออกนอกโครงการเมื่อตรวจนับคนแต่ละแห่งเรียบร้อยแล้ว ได้จัดเส้นทางหนีไฟไปยังถนนแนบเคหาสน์ โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ประจำจุดรวมพลคอยบอกทาง 12. ทุกคนที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเกิดเหตุเพลิงไหม้ของโครงการอย่างเคร่งครัดทั้งให้มีการ	

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจริญต์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

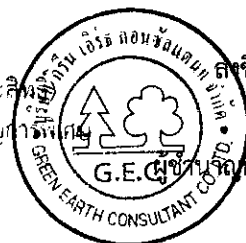
ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		บันทึกเหตุขัดข้องต่างๆ เพื่อนำมาปรับแก้ไขใน สถานการณ์จริงได้อย่างทันท่วงทีโดยมีเจ้าหน้าที่ของ โครงการทำหน้าที่ดังกล่าว 13. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำแบบหาคอนกรีตในโครงการอย่างน้อย 1 เครื่องเพื่อให้สามารถนำน้ำจากทุกแห่งไปใช้ในการ ดับเพลิงภายในโครงการได้ 14. ปรับปรุงระบบไฟฟ้าชั้นล่างของทุกอาคารให้เป็นแบบเปิด ออกสู่ภายนอกอาคารโดยไม่ผ่านโถงในตัวอาคาร และไม่ เปิดออกไปเจอทางเดินรถในโครงการ เพื่อผู้พักอาศัย อพยพหนีไฟลงมาโดยใช้ประตุนิไฟสามารถเปิดหลัก ออกไปยังจุดรวมพลในโครงการได้โดยสะดวก และ ปลอดภัย	
3.10 การบดบัง คลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์	อาคารโรงแรมขนาด 4 ชั้น จำนวน 1 อาคารมีความสูงของอาคาร 13.20 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับชั้นหลังคาสูงสุด) และ วัดถึงระดับที่สูงเท่ากับ 17.05 เมตร (อกไก่) อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ	มาตรการทั่วไป 1. ประชาสัมพันธ์โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบ โครงการในรัศมี 24 เมตร (ถ้ามีก่อนเปิดดำเนิน	-

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางจิรวิทย์ ปรามาศประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์(ต่อ)	การบดบังคลื่นวิทยุและสัญญาณโทรทัศน์ต่ออาคารดังกล่าวตามทฤษฎีที่กล่าวมาข้างต้นโดยจะส่งผลกระทบในด้านการลดทอนความเข้มของคลื่นวิทยุและสัญญาณโทรทัศน์ลงจนอาจทำให้สัญญาณเสี่ยงจากวิทยุไม่คมชัดพอเพราะอย่างที่เราควรและทำให้สัญญาณภาพในการรับชมโทรทัศน์มีคุณภาพที่ลดลงจากที่ควรทั้งนี้อาคารโครงการอยู่ใกล้อาคารคสล. 1-2 ชั้นด้านทิศตะวันตกมากที่สุดโดยมีระยะห่างของอาคารประมาณ 6 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่โล่งกว้างจึงทำให้มีช่องว่างสำหรับสัญญาณผ่านไปได้ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จะอยู่ในระดับปานกลาง	โครงการ) ถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ เพื่อให้ฝ่ายวิโรจน์ตรีนพัฒนาไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายในช่วงก่อสร้างจนถึงเปิดดำเนินการไปแล้ว 1 ปี 2. ให้มีช่องทางหรือจุดบริการไว้ที่สำนักงานของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก 3. ให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนพร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การบดบัง คลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์(ต่อ)		มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียน) 1. ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม 2. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด โครงการจะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม 3. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด จะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ 4. โครงการได้พิจารณาจัดให้มีมาตรการชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบจากบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ ในบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบหลังจากเปิดดำเนินโครงการเป็นเวลา 1 ปี ทั้งนี้หาก	

สำเนาถูกต้อง

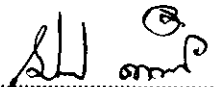
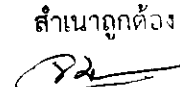
ลงชื่อ..... (นางจิรพันธุ์ ปรามลประสิทธิ์)
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์(ต่อ)		คู่กรณีทั้งสองฝ่ายตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	1. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนพบว่า ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ ประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ กลุ่มที่ 1 บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการฯ (กลุ่มเสียง) จากการสำรวจภาคสนามพบว่ามีจำนวน 5 หลังคาเรือน ซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึก พบว่า กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อห่วงกังวลแต่อย่างใดเมื่อมีการเปิดดำเนินการ มีข้อห่วงกังวลในเรื่อง กลิ่นรบกวน เสียงดัง จราจร/อุบัติเหตุ และความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 2) กลุ่มที่ 2 พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการโรงแรมตรีพนา มีจำนวน 5 ตัวอย่าง ได้แก่ โรงเรียนหัวหิน วัดบุษยบรรพต วัดสุขสำราญ วัดวิเวกสันติธรรม และวัดเขาน้อย ซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึกพบว่า ระยะดำเนินการ มีข้อห่วงกังวลในเรื่อง เสียงดัง	1. ให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการหากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน 2. ออกกฎระเบียบในการอยู่อาศัยร่วมกันห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพักและห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติดและอาชญากรรม	

ลงชื่อ.....



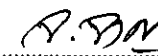
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

(นางจิรพันธุ์ ปรายศรีประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการนักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....


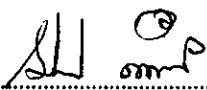
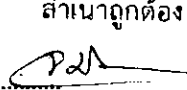
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

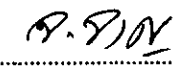
ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ(ต่อ)	รบกวน ฝุ่นละออง อากาศเสีย/เขม่าควัน กลิ่นเหม็นรบกวน ความสั่นสะเทือนจากการจราจร การจราจร/อุบัติเหตุ น้ำท่วมจากฝนตกหนัก และท่อระบายน้ำอุดตัน น้ำเสียจากโครงการ และความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เช่น อาชญากรรม เป็นต้น 3) กลุ่มที่ 3 บ้านพักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ (ไม่นับรวมบ้านพักอาศัยที่ประชิดพื้นที่โครงการ และสถานประกอบการ) จากการสำรวจภาคสนามพบว่า กลุ่มตัวอย่าง ไม่มีข้อห่วงกังวลแต่อย่างใดเมื่อมีการเปิดดำเนินโครงการ 4) กลุ่มที่ 4 บ้านพักอาศัยในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ (ถัดจากรัศมี 200 เมตร ออกไปจนถึง 1 กิโลเมตร) พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ 3 อันดับแรก ได้แก่ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค และการจราจรติดขัด 2. สังคม การเกิดขึ้นของโครงการซึ่งเป็นที่พักอาศัยจะมีผู้พักอาศัยย้ายเข้ามาอยู่มากขึ้น โดยส่วนใหญ่จะเป็นคนไทยที่นับถือศาสนาพุทธเหมือนกับคนใน	3. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในอาคารและบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ 4. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงชุมชนอาทิด้านการจราจรระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย เป็นต้น 5. กำหนดมาตรการจากข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะของกลุ่มตัวอย่างดังนี้ 5.1 น้ำใช้เพื่อการอุปโภค (1) ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดประกาศเชิญชวนเพื่อให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการและโถงลิฟต์ขึ้น-ลงของอาคาร	

ลงชื่อ.....



(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรพัทธ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 ธันวาคม 2560

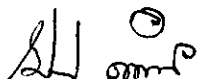
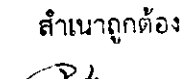


ลงชื่อ.....


(นางสาวจิราพัทธ์ จงกาญจนพรธม)
 ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ(ต่อ)	ท้องถิ่น แต่เนื่องจากผู้คนที่อยู่ในสังคมเมืองแห่งการท่องเที่ยวที่คุ้นชินกับผู้คนที่ต่างถิ่น ประกอบกับลักษณะการดำเนินโครงการเป็นอาคารเพื่อการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมเดิม 3. เศรษฐกิจ เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีคนเข้ามาพักอาศัยในโครงการจำนวนมาก คาดว่าประมาณ 76 คน ซึ่งจะมีการใช้จ่ายใช้สอยซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคในพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงมากขึ้นซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านที่ดีต่อชุมชน	(2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที (3) ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประหยัดน้ำ 5.2ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (1) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด24ชั่วโมงเพื่อตรวจสอบมิให้บุคคลภายนอกเข้า-ออกภายในโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต (2) จัดระบบคีย์การ์ดเข้า-ออกประจำอาคาร 5.3การจราจร (1) ให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 8 คันตามที่ออกแบบไว้ แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์ 7 คัน และที่จอดรถคนพิการ 1 คัน (2) ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆรวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวาง	

ลงชื่อ.....



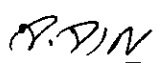
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

(นางจิรพัทธ์ ปรารถนาศิริ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....


(นางสาวจิรพัทธ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ(ต่อ)		ในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์อื่นจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	
4.2 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	การดำเนินโครงการจะมีผู้คนย้ายเข้ามาพักอาศัยเพิ่มขึ้นโดยส่วนใหญ่จะมาจากท่องเที่ยวพักผ่อนตากอากาศเป็นครั้งคราวในช่วงเทศกาลหรือวันหยุด อาจจะมีผู้พักอาศัยที่อยู่ประจำบ้างแต่เป็นจำนวนน้อยเมื่อพิจารณาจากการเข้าอยู่อาศัยของอาคารอยู่อาศัยรวมบริเวณใกล้เคียงโดยส่วนใหญ่คาดว่าจะคนไทยที่มีวิถีทางทิศใต้แต่เนื่องจากผู้คนในท้องถิ่นอยู่ในเมืองท่องเที่ยวที่มีผู้คนต่างถิ่นหรือต่างชาติเข้า-ออกพื้นที่ประจำประกอบกับการดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมวัดที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือวัดบุญยบรรพต ห่างจากพื้นที่โครงการระยะห่างจากโครงการประมาณ 520 เมตรทางทิศใต้และในรัศมีถัดไปเป็นวัดวิเวกสันติธรรมและวัดสุขสำราญตามลำดับ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	- ร่วมสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่เมื่อมีโอกาสตามความเหมาะสม	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางสาวจิราพันธุ์ ปรามดีประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การศึกษา	หากมีผู้พักอาศัยในโครงการย้ายเข้ามาพักอาศัยสามารถนำลูกหลานเข้าศึกษาในสถานศึกษาในเขตเทศบาลเมืองหัวหินได้เนื่องจากอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 300 - 900 เมตรมีสถานศึกษาหลายแห่งเช่นโรงเรียนดรุณศึกษาโรงเรียนสมถวิลหัวหินโรงเรียนมัธยมสาธิตการวิทยาและโรงเรียนเทศบาลบ้านหัวหินเป็นต้นโดยโรงเรียนที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือโรงเรียนดรุณศึกษาห่างจากพื้นที่ประมาณ 385 เมตรทั้งนี้การดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อการศึกษาโดยตรงผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการศึกษาจึงอยู่ในระดับต่ำ	-	-
4.4 สาธารณสุข	(1) การรับบริการด้านสาธารณสุข เมื่อโครงการเปิดดำเนินการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขปโภคภายในโครงการอย่างครบครันนอกจากนี้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลคอยให้บริการอยู่หลายแห่งเช่นโรงพยาบาลหัวหินโรงพยาบาลชลเปาโล (หัวหิน) และโรงพยาบาลกรุงเทพตั้งนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบด้านการสาธารณสุขในระดับต่ำ	1. ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ไข้หวัด อหิวาตกโรค ท้องร่วง ในบริเวณชั้นล่างหน้าโรงลิฟต์แต่ละอาคาร เพื่อให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตนที่ถูกต้องเพื่อป้องกันหรือบรรเทาโรคต่างๆ ดังกล่าว 2. ดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณที่พักมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อท่อน้ำ และ	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ลงชื่อ.....

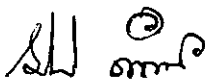
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม)

ผู้มีอำนาจด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สาธารณสุข(ต่อ)	(2) สุขอนามัยของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาพบว่า ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีสุขภาพแข็งแรงไม่ค่อยเจ็บป่วยส่วนผู้ที่เจ็บป่วยซึ่งมีเป็นส่วนน้อยนั้นนอกจากนี้หากการจัดระบบสุขาภิบาลภายในโครงการเช่นการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลอาจทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงหรือพาหะนำโรคเช่นหนูแมลงวันแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของเชื้อโรคติดต่อมาสู่คนได้รวมถึงการปฏิบัติตัวของผู้ทำหน้าที่จัดการมูลฝอยภายในโครงการการปฏิบัติตนไม่ถูกต้องตามระเบียบวิธีการจัดการมูลฝอยอาจนำพาเชื้อโรคมาสู่ผู้พักอาศัยในโครงการได้โดยง่ายและรวดเร็วหากไม่มีมาตรการป้องกันคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำซึ่งจะได้เสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อไป	ท่อระบายน้ำรวมให้อยู่ในสภาพดีเรียบร้อยสวยงามอยู่เสมอเพื่อมิให้เป็นที่เพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์นำโรค 3. รมรงศ์ให้มีการออกกำลังกายเพื่อให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีสุขภาพแข็งแรงและช่วยป้องกันโรคภัยที่จะเกิดขึ้น นอกจากนี้ยังมีผลทำให้สุขภาพจิตดีตามไปด้วยโดยการติดประกาศประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของแต่ละอาคาร 4. ต้องจัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย 5. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก ผ้าปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	

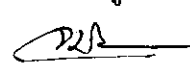
สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธณพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560



(นางจิรพัทธ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรพัทธ์ จงกาญจนพรธรรม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	ภายในโครงการนั้นได้จัดให้มีป้อมยามบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมงและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำแต่ละอาคารอีกทั้งมีระบบคีย์การ์ดผ่านเข้า-ออกอาคารชุดพักอาศัยแต่ละอาคารและติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคารและบริเวณต่างๆภายในโครงการจึงทำให้เกิดความปลอดภัยสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการได้ตั้งนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. ให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการและประตูเข้าออกอาคารออกแบบให้ใช้ระบบคีย์การ์ด 2. จัดยามประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก อาคาร หากมีบุคคลภายนอกเข้ามาภายในโครงการหรือในอาคารให้แลกบัตรก่อนเข้ามาภายในโครงการ	-
4.6 การจัดการสระว่ายน้ำ	ลักษณะโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กและพื้นผิวด้านข้างและด้านล่างสระว่ายน้ำเรียบซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 การประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่ร่วมกันในสระว่ายน้ำจึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลัก	มาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ (1) โครงสร้างสระว่ายน้ำต้องสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กน้ำซีเมนต์ได้ฉั่งเรียบอยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย (2) ควรมีรั้วหรือกำแพงกันรอบเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการและเพื่อป้องกันมิให้	มาตรการติดตามตรวจสอบด้านโครงสร้างของสระว่ายน้ำ ผู้ดูแลสระว่ายน้ำของโครงการจะต้องติดตามตรวจสอบโครงสร้างต่างๆของสระว่ายน้ำเช่นกระเบื้องเทอเรสวางระบายน้ำ เป็นต้น ป้ายและอุปกรณ์

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางจิรวิฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

156/226



.....

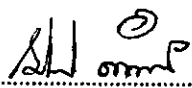
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจัดการ สระว่ายน้ำ(ต่อ)	สุขาภิบาลการอนามัยสิ่งแวดล้อมการดูแลคุณภาพน้ำรวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้องสระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆได้เช่นโรคเยื่อตาอักเสบหูอักเสบโรคผิวหนังโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหารรวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆอันมีผลมาจากการใช้สารเคมีเช่นอาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมีอาการเจ็บคอไอแน่นหน้าอกอาการคลื่นไส้อาเจียนเนื่องจากแพ้สารเคมีนอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆด้วย การจัดการสระว่ายน้ำเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำในสระให้ถูกสุขลักษณะและได้มาตรฐานทางด้านสุขาภิบาลโดยเสนอมาตรการจัดการสระว่ายน้ำในด้านโครงสร้างความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำในโครงการให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆเพื่อป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว บริเวณสระว่ายน้ำจัดให้มีห้องน้ำสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำตู้เก็บสิ่งของ ที่วางรองเท้า ที่ล้างตัวก่อนลงสระ และห้องปฐมพยาบาล ในแบบ	บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าใช้สระ (3) จัดให้มีรั้วระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำไม่เป็นสนิมแข็งแรงทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง (4) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ไม่ลื่นไม่มีน้ำขังทำความสะอาดง่าย (5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (6) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานตลอดเวลาเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเปิดใช้สระเวลากลางคืน มาตรการด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุบริเวณสระว่ายน้ำ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระอย่างน้อย	ประจำสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีไม่แตกร้าวและพร้อมใช้งาน โดยตรวจสอบทุกวัน ดังนี้ (1) ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำพื้นผนังไม่มีการรื้อถอนหรือรอยร้าวซึมเพื่อให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยดำเนินการตรวจสอบทุกวันดังนี้ 1) เดินสำรวจบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำเพื่อตรวจสอบการแตกร้าวของโครงสร้างสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆประจำสระว่ายน้ำ 2) ดำเนินการสำรวจการแตกร้าวหรือหลุดของกระเบื้องสระว่ายน้ำและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องเช่นบันไดไฟ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตริธันพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิรุทธิ์ ปราสาทประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ลงชื่อ.....

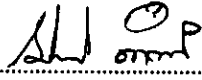
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจัดการ สระว่ายน้ำ(ต่อ)	แปลน ตำแหน่งอุปกรณ์ช่วยชีวิต และห้องเครื่องสระว่ายน้ำส่วนการ เปลี่ยนเสื้อผ้าของผู้ใช้บริเวณสระ ได้จัดสระว่ายน้ำ ให้เฉพาะผู้มาพักแรม ในโรงแรม มีบริการเสื้อคลุมลงสระว่ายน้ำในห้องพักทุกห้อง ดังนั้น จึงมี คำแนะนำให้ผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ เปลี่ยนเสื้อผ้าในห้องพักตนเองเป็น หลัก(รูปที่ 15)	1 คนต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คนกรณีที่เกิน 100 คนให้คิด เป็น 100 คนและต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำสามารถให้การปฐม พยาบาลได้โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิด บริการ (2) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้ ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเปียกชื้นหรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่ายน้ำ (3) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วยกรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเอง ได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (4) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่พร้อมใช้งานได้ ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด ดังนี้ 1) โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน	ส่องสว่างเป็นต้น (2) ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นให้มีฝา ปิดแข็งแรงอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำ ล้นออกจากราง (3) ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้ เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิด ใช้สระในเวลากลางคืน (4) ตรวจสอบอ่างล้างมือบริเวณล้าง ตัวก่อนลงสระว่ายน้ำที่ล้างเท้าห้อง เปลี่ยนเสื้อผ้าตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือ เก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ใน สภาพดีเสมอ (5) ในกรณีที่พบว่าเกิดการชำรุด เสียหายให้แจ้งนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อ

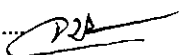
ลงชื่อ 

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

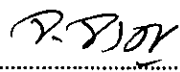
สำเนาถูกต้อง



(นางจิรพัทธ์ ปรารถนะสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ





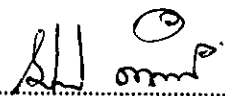
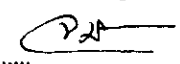
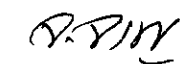
(นางสาวจิราพัทธ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจัดการสระว่ายน้ำ(ต่อ)		2) ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 นิ้วหรือทุ่นลอยผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน 3) ไม่ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตรน้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อันและต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด (5) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญเช่นโรงพยาบาลสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆเช่นเพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำและต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่	ดำเนินการซ่อมแซมให้เรียบร้อย <u>มาตรการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ</u> โดยติดตามตรวจสอบทุกวัน มีรายละเอียดดังนี้ (1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โคมช่วยชีวิตห่วงชูชีพไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น และชุดปฐมพยาบาลให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาทุกวัน ในกรณีที่เสื่อมหรือชำรุดให้จัดหาใหม่ (2) ตรวจสอบป้ายแสดงความเสี่ยงและข้อปฏิบัติต่างๆให้อยู่ในสภาพที่ชัดเจนทุกวัน และจัดทำใหม่ในกรณีที่เกิดการชำรุด (3) ตรวจสอบความสะอาดของห้องน้ำ

ลงชื่อ....................

(นายวิโรจน์ ตรีธณพัฒน์) (นางจิราพัทธ์ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพัทธ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจัดการ สระว่ายน้ำ(ต่อ)		ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบัน อยู่เสมอ (6) จัดให้มีป้ายระเบียบข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ สระว่ายน้ำติดตั้งในบริเวณสระว่ายน้ำให้สามารถสังเกตเห็น ได้ง่ายและชัดเจนโดยป้ายประกาศดังกล่าวควรมีข้อความ อย่างน้อยดังนี้ 1)ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2)ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3)ห้ามปล่อยให้เด็กเล็กใช้สระว่ายน้ำโดยลำพัง 4)ห้ามว่ายน้ำขณะที่ฝนตกหรือฟ้าคะนอง 5)ไม่ควรแช่อยู่ในสระว่ายน้ำเมื่อรู้สึกตัวอ่อน เพลียมากแล้ว 6)ห้ามกระทำการสิ่งใดที่อาจจะก่อให้เกิด อันตรายและผู้อื่น 7)วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ	และที่อาบอาบน้ำบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน กรณีทำไม่เรียบร้อยหรือเกิดความไม่ สะอาดจากผู้มาใช้บริการมาก ให้พนักงาน ทำความสะอาดเพิ่ม <u>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ</u> <u>ผู้ดูแลสระว่ายน้ำของโครงการ</u> (1) การตรวจสอบรายวัน ดัชนีที่ตรวจวัด - คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรดต่าง สถานที่ดำเนินการ - จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

.....
(นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้รับทราบการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจัดการสระว่ายน้ำ(ต่อ)		8)จำนวนผู้ให้บริการมากที่สุดที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ 9)ผู้ที่เป็โรคตาแดงโรคผิวหนังโรคหวัดหรือโรคติดต่ออื่นๆห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ 10)ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ 11)ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรกห้ามบ้วนน้ำลายปัสสาวะหรือสิ่งน้ำมูกลงในน้ำ ฯลฯ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการใช้สระว่ายน้ำ (1) การควบคุมคุณภาพน้ำต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังนี้ 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4 2) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.6-1.0ppm 3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 0.5-1.0 ppm 4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ppm	ระยะเวลาความถี่ - วันละ 2 ครั้งขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด (2) การตรวจสอบรายเดือน ดัชนีที่ตรวจวัด - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - เฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) สถานที่ดำเนินการ - จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น1จุด

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงนมตรึงน้ำ ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจัดการ สระว่ายน้ำ(ต่อ)		5) ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250-600 ppm 6) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) 30-60 ppm 7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน600 ppm 8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน20 ppm 9) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน50 ppm 10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า10ต่อน้ำ100มิลลิตรโดยวิธีMPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน100มิลลิตร 11) ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) 12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคได้แก่Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa (2) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	ระยะเวลาความถี่ - เดือนละ1ครั้งขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด (3) การตรวจสอบรายปี - ดัชนีที่ตรวจวัด - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นกรดด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate)

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมทรินา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจัดการสระว่ายน้ำ(ต่อ)		(3) เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยจัดหาเครื่องมือไว้ประจำและบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์และข้อมูลอื่นที่จำเป็น (4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี 1)สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า“สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ“ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดีและมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมีและมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2)สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสมหรือส่วนประกอบที่เป็นอันตรายวิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉินหรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด 3)ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลากและไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำ	- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคได้แก่Escherichia coli, Staphylococcus Aureus, Pseudomonas aeruginosa สถานที่ดำเนินการ - จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด ระยะเวลาความถี่ - ปีละ 1 ครั้งขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ศรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

.....
(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจัดการ สระว่ายน้ำ(ต่อ)		น้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว 4)สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆได้อย่างชัดเจนค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆควรเป็นดังนี้ - ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ 5)ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของคณงานเช่นกำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คณงานรวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคณงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมีและมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจัดการ สระว่ายน้ำ(ต่อ)		6)ในขณะที่ทำงานกับสารเคมีให้ผู้ปฏิบัติงานสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมเช่นสวม หน้ากากและสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น 7)ห้ามสูบบุหรี่ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารใน ห้องจัดเก็บสารเคมี 8)ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอหากสารเคมี หกหรือไหลต้องทำความสะอาดทันที (5) การจัดการสิ่งปฏิกูลน้ำเสียและขยะ 1)จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมและการบำบัดสิ่งปฏิกูล ดังนี้ 1.1)มีห้องน้ำส้วมแยกออกจากกันโดยมีแบบและ จำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 1.2)ลักษณะของห้องส้วมการบำบัดและการกำจัด สิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจัดการ สระว่ายน้ำ(ต่อ)		1.3)จัดให้มีอ่างล้างมือบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ 1.4)จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการ 1.5)ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ 1.6)ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม 2)จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยเฉพาะไว้ประจำสระว่ายน้ำเช่นเครื่องดูดตะกอนเป็นต้น	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรวิทย์ ปรามต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการนักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560



.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ	1. แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2553) ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์จากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) ในบริเวณที่ถัดจากรัศมี 2 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการออกไปมีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์และแหล่งโบราณสถานพบว่าแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ หาดหัวหิน ได้รับการประกาศเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ โดยโครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่งดังกล่าวเป็นระยะทางประมาณ 1,750 เมตร 2. ภูมิทัศน์และความกลมกลืนกับสภาพโดยรอบ จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ พบว่า โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง และบ้านพักอาศัยกระจายอยู่ตามแนวนอน ทั้งนี้เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการปรับปรุงภูมิทัศน์ของโครงการที่จัดให้	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 573.78 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนคนภายในโครงการ 7.55 ตารางเมตร/คน และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 196.40 ตารางเมตร(รูปที่ 16 ถึงรูปที่ 18) 2. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ 3. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 4. ตลอดแนวเขตที่ดินให้ปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบเพื่อเป็นแนว Buffer Zone ช่วยดักฝุ่นละออง และเพิ่มความเป็นส่วนตัวระหว่างพื้นที่โครงการและชุมชน 5. ดูแลสภาพภายนอกของอาคารรวมทั้งสีของอาคารให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตามที่ออกแบบไว้ 6. การดูแลต้นไม้ในโครงการจะต้องมีการตัดกิ่งทรงพุ่มของ	- ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากต้นไม้ใดตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน โดยตรวจสอบทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ..... (นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
(นายวิโรจน์ ตรีธนาพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 ทักษะภาพ และสุนทรียภาพ (ต่อ)	มีไม้ยืนต้นโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ชั้นล่างและภายนอกอาคารทั้งหมด 573.78 ตารางเมตร ประกอบด้วย พันธุ์ ไม้ที่ปลูกได้แก่ ต้นเหลืองปรีดียาธร ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นพุทธรักษา และ หญ้านวลน้อย สำหรับไม้ยืนต้น (พื้นที่สีเขียวยั่งยืน) มีจำนวนทั้งหมด 10 ต้น เป็นพื้นที่รวม 196.40 ตารางเมตร โดยปลูกบริเวณชั้นล่างและภายนอก อาคารทั้งหมด พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นลีลาวดี และต้นเหลืองปรีดียาธร เป็นต้น เมื่อมองจากด้านนอกโครงการเข้ามาในพื้นที่โครงการจึงทำให้เกิด ความร่มรื่น สบายตา จากพันธุ์ไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการทำให้กลมกลืนกับ สภาพแวดล้อมเดิมบริเวณพื้นที่โครงการที่เคยปกคลุมด้วยต้นไม้และหญ้า จึงช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพลงได้(รูปที่ 16 ถึงรูปที่ 18) ทั้งนี้ได้เสนอภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการจาก 4 มุมมอง(รูปที่ 19) ดังนี้(ตำแหน่งแสดงภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อน-หลัง พัฒนาโครงการ มุมมองที่ 1-3 จากถนนหัวหิน-หัวยมงคล (บริเวณด้านหน้าโครงการ) ด้าน ทิศเหนือของโครงการทางด้านตะวันออก ตะวันตก ก่อนพัฒนาโครงการ	ต้นไม้เพื่อควบคุมทรงพุ่มให้เป็นไปในทิศทางที่ต้องการโดย ไม่ปลูกลำเข้าไปในที่ดินบุคคลอื่น โดยตัดแต่งกิ่งอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง หรือแล้วแต่ความเหมาะสมตามชนิดพันธุ์ และเพิ่มการเจริญเติบโต ตัดหญ้า พรวนดิน ใส่ปุ๋ยสม่ำเสมอ ทุก 7 วัน และรดน้ำทุกวันๆ ละครั้ง ถ้าปลูกใหม่ควรรด 2-3 วันต่อครั้ง(ฤดูร้อน) 7. ให้มีคนสวนไว้คอยดูแลรดน้ำต้นไม้ และดูแลการ เจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าตายให้ปลูกซ่อมแทน ทันที เพื่อประโยชน์แก่ผู้อยู่อาศัยตลอดอายุโครงการ 8. ดูแลและทาสีอาคารอย่างสม่ำเสมอโดยเลือกใช้ให้ กลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง ในโทนสีขาว ไม่ฉูดฉาด และไม่มืดดำ 9. ใช้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักใส่ต้นไม้ปีละ 4-6 ครั้ง 10. ดูแลไม้ยืนต้นและความมั่นคงแข็งแรงของรั้วตลอดแนว เขตที่ดินตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	

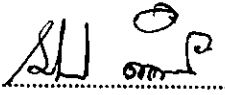
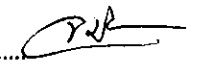
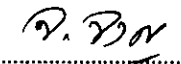
ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
อำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ (ต่อ)	เมื่อมองจากจุดดังกล่าวเข้าหาพื้นที่โครงการจะมองเห็น พื้นที่บ้านพัก อาศัย 1-2 ชั้น ติดริมรั้ว เมื่อมีการพัฒนาโครงการ พบว่า จะทำการรื้อ ถอนอาคารพักอาศัยดังกล่าว เพื่อก่อสร้างอาคารของโครงการจะบดบัง พื้นที่ว่าง กลายเป็นอาคารโรงแรม 4 ชั้น ดังนั้น ผลกระทบด้านความ ชัดแย้งทางสายตาจึงอยู่ในระดับต่ำ <u>มุมมองที่ 4</u> จากด้านหลังอาคาร ด้านทิศใต้ มองเข้าหาโครงการ ก่อน พัฒนาโครงการเมื่อมองจากจุดดังกล่าวเข้าหาพื้นที่โครงการจะมองเห็น ต้นไม้พื้นที่โล่ง และอาคาร ค.ส.ล. 1-2 ชั้น บ้านพักอาศัย เมื่อมีการพัฒนา โครงการ พบว่า ทำการรื้ออาคารพักอาศัยเดิมในโครงการ แล้วก่อสร้าง อาคารโรงแรม 4 ชั้น มาแทนที่ของเดิม ดังนั้น ผลกระทบด้านความ ชัดแย้งทางสายตาจึงอยู่ในระดับต่ำ	11. ใช้กระจกที่เป็นส่วนประกอบของอาคารเป็นชนิดตัด แสงสีเขียวใส (Green Tin Glass) ซึ่งมีคุณสมบัติในการดูดซับ ความร้อน และป้องกันแสง UV ได้ มีคุณสมบัติในการสะท้อน แสงร้อยละ 8 (ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนดไว้ไม่เกิน ร้อยละ 30)	

ลงชื่อ....................

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรพันธุ์ ปรามดีประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5 ผลกระทบด้านสุขภาพ			
5.1 ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ	1. สุขภาพทางกาย 1.1 โรคระบบทางเดินหายใจ • โรคภูมิแพ้ • โรคหอบหืด • โรค sick building syndrome หรือ SBS สาเหตุของการเกิดโรค มีดังนี้ 1. เกิดจากการใช้เครื่องปรับอากาศ โดยไม่มีการทำความสะอาดจนเป็นแหล่งเพาะเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราซึ่งเป็นสาเหตุโรค เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ 2. การระบายมลสารทางอากาศ แล้วหายใจเอาควันไอเสียจากรถยนต์และควันบุหรี่ 3. เกิดจากภายในอาคารพักอาศัยไม่มีระบบระบายอากาศที่ดี จึงส่งผลให้ความร้อนภายในที่เกิดขึ้นภายในอาคารพักอาศัย เช่น	1. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เมื่อจอด ในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน 2. ผู้พักอาศัยต้องดำเนินการทำความสะอาดระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยจัดให้มีจำนวนต้นไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับความร้อนได้ทั้งจากเครื่องปรับอากาศ รถยนต์ และพื้นคอนกรีต 4. จัดให้มีการถ่ายเทอากาศที่ดีภายในอาคารพักอาศัย เช่น เปิดหน้าต่างภายในห้องพักเพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น 5. ผู้อยู่อาศัยตามบ้านทำความสะอาดอาคาร เครื่องเรือน ฝุ่น หรือซักผ้าปูที่นอนไม่ให้มีไรฝุ่นเกาะสะสมเป็นประจำ	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

สำเนาถูกต้อง

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ (ต่อ)	ความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ให้ความร้อนของรถยนต์ ที่ทำให้อุณหภูมิของบริเวณโครงการสูงขึ้น ไม่สามารถถ่ายเทความร้อนออกสู่ภายนอกได้ 4. ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น 1.2 สัตว์เป็นพาหะนำโรค (1) โรคที่แมลงวันเป็น พาหะนำโรค • โรคอหิวาตกโรค • โรคบิด สาเหตุของการเกิดโรค มีดังนี้ เกิดจากการดื่มน้ำรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมสิ่งปฏิกูลและอาเจียนของผู้ป่วยแล้วนำเชื้อแพร่สู่อาหารและน้ำดื่ม	6.ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง 1. มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ดี คือ ระบบบำบัดน้ำเสียที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้ 2. ห้องพักรมูลฝอยต้องมีประตูมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย 3. ทำความสะอาดที่พักรมูลฝอยรวมทุกสัปดาห์ ภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัด 4. ดื่มน้ำและรับประทานอาหารที่สุกใหม่ สะอาด ไม่มีแมลงวันตอม	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ (ต่อ)	(2) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค ●โรคไข้เลือดออก ●โรคมาลาเรีย ●โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากถูกยุงที่เป็นพาหะนำโรคกัด (3) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค ●โรคระบบทางเดินอาหาร ●โรคระบบลำไส้ ●โรคท้องเสีย ●โรคผิวหนัง ●โรคตับอักเสบ สาเหตุของการเกิดโรค มีดังนี้ เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส	- ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไป จนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียว ซึ่งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค 1. ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมทุกสัปดาห์ ภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัด 2. จัดตั้งรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีการทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถุง มัดปากถุงให้แน่น รวบรวมไปยังถังพักมูลฝอยรวมต่อไป 3. ติดตามประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ให้เข้ามาเก็บมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

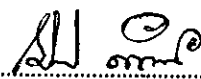
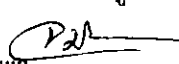
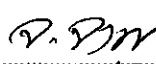
(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ (ต่อ)	เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอาศัยอยู่ตามมูลฝอย ของเสีย (4) โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค • โรคฉี่หนู • โรคมิวรินทัยฟัส สาเหตุของการเกิดโรค มีดังนี้ - เกิดจากการถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหมัดหนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย Yersinia pestis ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อมาสู่คน - เกิดจากการบดขยี้ตัวหมัดหรือมูลหมัดที่มีเชื้อโรค มิวรินทัยฟัส เชื้อเข้าสู่ร่างกายทางรอยหมัดกัดหรือแผลบนผิวหนัง บางครั้งอาจติดจากการหายใจเอาละอองเชื้อจากมูลแห้งของหมัดเข้าไป	4. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร 5. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัยทุก 1 เดือน 1. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาภายในตัวอาคาร 4. ถังพักมูลฝอยต้องมีฝาปิดมิดชิด โดยจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย 5. อุดรูรั่วผนังที่พักอาศัยทันทีที่พบเห็น เพื่อทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยของหนู	-

ลงชื่อ....................

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการโครงการ/เจ้าของโครงการ วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)	- เกิดจากการสัมผัสกับปัสสาวะ เลือด หรือเนื้อเยื่อของสัตว์ที่มีการติดเชื้อโดยตรง หรือสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมที่มีการปนเปื้อนของเชื้อ 1.3 คนเป็นพาหะนำโรค • โรควัณโรค • โรคไข้หวัดนก • โรคซาร์ส • โรคไข้หวัดใหญ่ 2009 สาเหตุของการเกิดโรค มีดังนี้ 1. ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น 2. เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก 3. เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 4. เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium Tuberculosis ที่อาศัย	1. ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ไม่ใช้มือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือสวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง กรณีไม่มีถุงมือจะใช้ถุงพลาสติกหุ้มหิ้วสวมมือหลายๆ ชั้น ก่อนจับ 2. จัดให้ภายในอาคารมีการถ่ายเทอากาศที่ดี 3. ทำความสะอาดจุดต่างๆ ภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในอาคารเป็นประจำ 6 เดือน เพื่อมิให้เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค 5. ทำการล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้มือขยี้ตา จมูก หรือปาก 6. งดหรือหลีกเลี่ยงการเดินทางไปในประเทศที่มีการ	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

สำเนาถูกต้อง

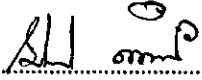
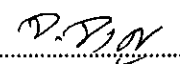
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรภัฏ ปรานส์ประสิทธิ์)
 ธันวาคม 2560 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)	อยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมากับการไอจาม ทำให้เชื้อ กระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรคลงสู่พื้นที่ไม่ มีแสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน เชื้อจะกระจาย อยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกาย 5. เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วยหรือผู้ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชั่วโมง และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ในบริเวณนั้น ซึ่งหากมี ใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าว แล้วใช้บริเวณที่มีเชื้อไวรัสซาร์สอยู่ ป้ายเข้าที่ตา จมูกหรือปากอาจติดเชื้อได้ 6. เกิดจากเชื้อ H1N1 ในเสมหะ น้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย และสามารถ แพร่กระจายไปยังผู้อื่น ด้วยการไอ หรือจามรดกันในระยะใกล้ชิด และสามารถติดต่อได้จากมือ หรือสิ่งของที่มีเชื้อปนเปื้อนอยู่ ทั้งนี้ เชื้อโรคจะเข้าสู่ร่างกายทางจมูกและตา เช่น การแคะจมูก การขยี้ ตา แต่ไม่ติดต่อจากการรับประทานอาหารเนื้อหมู	ระบาดของโรค 7. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่ มีอาการเป็นหวัด ควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ 8. รับประทานอาหารที่ปรุงสุกอยู่เสมอ	

ลงชื่อ...............
(นายวิโรจน์ ตรีธณพัฒน์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)	1.4 โรคผิวหนัง สาเหตุของการเกิดโรค มีดังนี้ 1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบ มุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ พักอาศัยภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผล กระทบต่อการใช้น้ำของผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้าง ตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือ ขอบมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัด และเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้างไม่ใช้น้ำยาล้างที่มี สารเคมีซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ กำหนดให้ทำความสะอาด ในช่วงเวลากลางคืนที่ไม่มีผู้ใช้น้ำ เช่น ตั้งแต่เวลา 24.00 - 02.00 น. (2 ชั่วโมง) ปรับได้ตามความเหมาะสม โดย ล้างทำความสะอาดสลับกันระหว่างถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เพื่อให้ถังที่เหลือสามารถ สำรองน้ำใช้ของโครงการได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อ การใช้น้ำของผู้พักอาศัย โดยมีความถี่ในการล้าง ทำ ความสะอาด ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 2. ภายในถังเก็บน้ำจะหาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำ ด้วยสาร NON-TOXIC (CHRMICRETE E) เพื่อป้องกัน น้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมและ	-

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรกุล ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ (1) ผลกระทบด้านสุขภาพและความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำและ การดูแลรักษา โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ อยู่ชั้นที่ 1 จำนวน 1 แห่ง ซึ่งหากไม่มีการ ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยต่อผู้ใช้บริการ สระว่ายน้ำ ดังนั้น จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้น	ออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถึงเก็บน้ำได้ดิน 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ ซึ่งไม่มี คลอรีนตกค้าง 2. ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่ น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระ ว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 3. ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิด สระว่ายน้ำ 5. ตรวจสอบสภาพพื้นของสระว่ายน้ำไม่ให้ชำรุดอย่าง สม่ำเสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่ายน้ำ 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาด	-

ลงชื่อ.....
.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

(นางจิรภัฏฐ์ ปรารถนาประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)		สะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินจะต้องไม่ไหลลงสู่ สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการ ปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ ทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 7. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และ ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวน้ำ หวัด หูเป็นน้ำหนอง หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ - จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุง คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ 8. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพ น้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 9. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของ	

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรวิมล ปรานต์ประสิทธิ์)

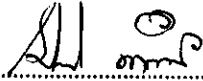
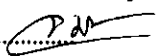
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

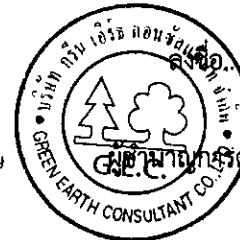


ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)		น้ำในสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้ สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรคได้แก่ Escherichiacoli, Staphylococcus aureus และPseudomonas aeruginosa) 10. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และ ปริมาณคลอรีนคงเหลือในสระทุกวัน โดยตรวจวัดใน ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบได้	

ลงชื่อ...............
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/วิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตริพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ (ต่อ)	(2) ผลกระทบด้านโครงสร้างและความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่นหกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะที่ใช้สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผืนเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรั้วระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวงลอย 4. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีขัง และทำความสะอาดง่าย 5. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ	-

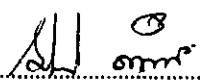
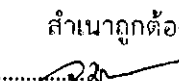
ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจติดตามสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)		6. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลา กลางคืน 7. พื้นสระว่ายน้ำ ทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่ายไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 8. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ 9. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 10. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดิน ขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการบริเวณสระ ว่ายน้ำ 11. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น	

ลงชื่อ...............
 (นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกัญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
 (นางจิรวิรุทธิ์ ปรามาศประสิทธิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 ธันวาคม 2560

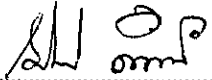


..........
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกัญจนพรรณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560

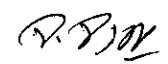
ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และ น้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถ รองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัด น้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ รดน้ำต้นไม้ ภายในโครงการด้วยวิธีซึมดิน โดยส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ (ถนนหัวหิน-หัวยมงคล)ต่อไป จึงคาดว่า จะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผล กระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ หรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียจากโครงการ ได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่า BOD 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุม ระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ซึ่งกำหนดให้ มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำ กลับมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยวิธี ซึมดิน โดยนำน้ำส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะ(ถนนหัวหิน-หัวยมงคล)ต่อไป 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่าง ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรด น้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้ไป สัมผัสกับน้ำทิ้ง	-

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ..........(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

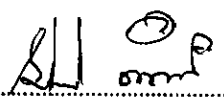
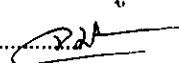


ลงชื่อ..........
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรธม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

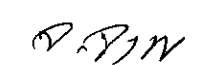
สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)	<u>4. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ</u> ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น 1.5 อุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดโรค มีดังนี้ 1) การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบดูแลบ่อบำบัดของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อบำบัดที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ใช้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย 3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็ว	-

ลงชื่อ.....  
 (นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรพัทธ์ ปรามาศประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
 ธันวาคม 2560



ลงชื่อ..... 
 (นางสาวจิรพัทธ์ จงกาญจนพรรณ)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)	2) การพลัดตก หกล้ม 3) การเกิดอัคคีภัย	ที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และ บันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวาง สิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามมาตรฐาน การป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีความระมัดระวังใน การป้องกันอัคคีภัย โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายใน โครงการ 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้ สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือ ใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- -

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมศรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)	4) อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง 2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น โครงการเป็นอาคารสาธารณะ ประเภทโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการจะมี ผู้พักอาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน ภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาท ซึ่งกันและ กัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความ เคียดแค้น รำคาญความรู้สึกอึดอัด วุ่นวายของผู้พักอาศัยในโครงการ แต่ ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ เนื่องจาก การกำหนดราคาค่า ห้องที่รองรับลูกค้าระดับสูง ซึ่งลูกค้ากลุ่มดังกล่าวส่วนใหญ่เป็นนักธุรกิจ	1. จัดให้มีราวกันตก ความสูง 1 เมตร บริเวณระเบียง สำหรับแต่ละห้องพัก 2. จัดให้มีกุญแจล็อคประตูที่จะขึ้นสู่ชั้นหลังคา โดยกุญแจ ไขประตูจะถูกเก็บไว้ที่ห้องสำนักงานของโครงการ ซึ่ง เมื่อฝ่ายช่างต้องการเข้าซ่อมบำรุงรักษา สามารถขอรับ กุญแจที่ห้องสำนักงานของโครงการ 1. โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์ เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการ ไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและ บริเวณข้างเคียง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมี ความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและ	- -

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรกุล ปรานต์ประสิทธิ์)

ธันวาคม 2560

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 3(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมตรีพนา ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-ห้วยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะดำเนินการ

สผ.1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 ผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้พัก อาศัยภายในและ ภายนอกโครงการ (ต่อ)	หรือพนักงานบริษัท ที่ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งจะอยู่ใน ห้องพักเฉพาะช่วงเวลาพักผ่อนจึงไม่มีกิจกรรมร่วมกันที่จะก่อให้เกิดเสียงดัง รบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	พนักงาน มีให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	

- หมายเหตุ :
- ผู้รับผิดชอบในช่วงดำเนินการ คือ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
 - จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลารายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และ ภายในเดือนมกราคม(รวบรวมผลการ
ติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ .
- เสนอต่อ
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
 - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
 - เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมศรีพนาในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO)	จำนวน 1 จุด (รูปที่ 20) ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	10,000 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์
2. เสียง	- Leq 24 hr, Lmax, L ₉₀	จำนวน 2 จุด (รูปที่ 20) ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	5,000 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด(Peak Particle Verocity)	จำนวน 1 จุด (รูปที่ 20)ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	5,000 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)
(นางจิรพันธุ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
พฤศจิกายน 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 4(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมทรินาในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นจากผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	5,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงระยะรื้อถอน คือ นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และ ภายในเดือนมกราคม(รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ .

- เสนอต่อ :
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
 - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
 - เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

สำเนาถูกต้อง

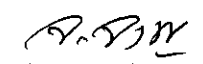
ลงชื่อ.....  (นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

พฤศจิกายน 2560

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

.....  (นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2560



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมตรีพนาในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	จำนวน 1จุด(รูปที่ 20) ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	10,000 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีรัตนพัฒน์
	-การร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ	- ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ในขณะที่ก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่และมีการแก้ไขปัญหาลงไปแล้วหรือยังถ้ายังไม่ได้รับการแก้ไขให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีรัตนพัฒน์
	-อุปกรณ์ของปั้นจั่น/ทาวเวอร์เครน -ตรวจสอบการบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง	- ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของปั้นจั่น/ทาวเวอร์เครน - ตรวจสอบการปิดคลุม ความเร็วช่วงเวลากการจราจร	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุ และอุปกรณ์การก่อสร้าง	2,000 บาท/ทุก 3 เดือน 3,000 บาท/เดือน	

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ..... (นางจิรวิมล... ปราณต์ประสิทธิ์)

(นายวิโรจน์ ตรีรัตนพัฒน์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมศรีพนาในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- Leq 24 hr, Lmax, L ₁₀ , และ L ₉₀	จำนวน 1 จุด (รูปที่ 20) ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	5,000 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	จำนวน 1 จุด (รูปที่ 20) ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	5,000 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์
4. การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความ เสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิว ถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความ เสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อำนาจการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ธันวาคม 2560

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมศรีพนาในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
5. การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - Fecal Coliform Bacteria	บ่อบำบัดน้ำชั่วคราวบ่อบำบัดน้ำก่อน ระบาย น้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน หัวหิน-หัวหมาก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	6,500 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีธนาพัฒน์
6. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของ ถังรองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอย	วันละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	2,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนาพัฒน์
	- ภาชนะรองรับมูลฝอย	ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิด มิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หาก พบว่ามีรอยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนใบ ใหม่ทันที	ทุกสัปดาห์	2,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนาพัฒน์

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนาพัฒน์) (นางจิรวิมล ปรามศิริ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ/ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมทรินาในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน (บ่อดักน้ำ)	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	2,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติ ตลอดช่วงก่อสร้าง	2,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในระยะก่อสร้าง คือ นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และ ภายในเดือนมกราคม(รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ .

- เสนอต่อ :
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
 - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
 - เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

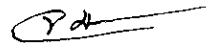
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมศรีพนาในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. ภูมิประเทศ	- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโครงการ	3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- ตรวจสอบสภาพรื้อรอบโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง สภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	พื้นที่โครงการ	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์
3. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดการ ภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน"กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์	-	-ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ -ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	3,000 บาท/เดือน 3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภรณ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

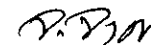
ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560





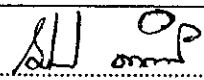
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

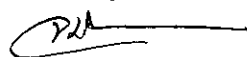
ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมศรีพนาในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่ป้องกันน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - Fecal Coliform Bacteria - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (รูปที่ 21) ได้แก่ - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด	เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	6,500 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีธพัฒน์
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดและจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสียคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	2,000 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีธพัฒน์

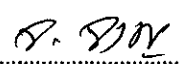
ลงชื่อ..... 

(นายวิโรจน์ ตรีธพัฒน์)

สำเนาถูกต้อง





ลงชื่อ..... 

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรัฐ ปรามาศประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญพิเศษ

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมศรีพนาในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
5. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา - ท่อประปา	- ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปาเช่น วาล์ว, เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันทีโดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อๆ ไปทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
	- ถังเก็บน้ำ	- ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใช้และตรวจวัดหาคลอรีนอิสระในน้ำใช้หลังล้างถังเก็บน้ำ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่หลุดกร่อน - ทำความสะอาดทุก 6 เดือน	ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	2,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
6. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	-ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ตำแหน่ง.....

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ธันวาคม 2560

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมตรีพนาในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
6. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน		-หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที ดัชนีการตรวจวัด คือ สภาพการใช้งานหรือชำรุด -ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	2,000 บาท/เดือน 2,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์
7. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณมูลฝอย และสภาพห้องพักมูลฝอย -ถังรองรับมูลฝอย -ห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยรวมให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอย ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ -ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยรวม เกินกว่า สามวัน	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้วตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	2,000 บาท/เดือน 3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์
8. คุณภาพน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS)	1. จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำรูปที่ 21) - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำ	เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	6,500 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์

ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ผู้แทนการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560



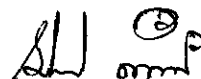
ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้แทนการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

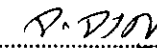
ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมศรีพนาในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
8. คุณภาพน้ำเสีย(ต่อ)	- สารที่ละลายทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	สาธารณะ 1 จุด			
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รอยรั่วหรือรอยแตกหัก ของท่อระบายน้ำ - ปริมาณตะกอน ในท่อระบายน้ำและบ่อกักระบายน้ำ	1. ซ่อมแซมท่อระบายน้ำภายในโครงการ 2. ตรวจสอบตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำ ถ้ามีปริมาณมากให้ทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนป้องกันการอุดตัน	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์
	- บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	-ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย และเศษใบไม้อุดตันในท่อระบายน้ำ	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	5,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์

ลงชื่อ...............

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์) (นางจิรพันธุ์ ปรามาศประสิทธิ์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
 ธันวาคม 2560



ลงชื่อ..........

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมศรีพนาในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	- บ่อหน่วงน้ำที่ระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ - ที่ระบายน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	-ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอน -ตรวจสอบสภาพ หากพบว่ามีแก๊สรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
10. การคมนาคมขนส่งและจราจร	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร - สัญญาณจราจร - รถของบุคคลภายนอก	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก และกระแจะกนก โดยดัชนีตรวจวัดคือ สภาพการใช้งานหรือการชำรุด ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบรถที่จอดภายในพื้นที่โครงการว่ามีรถของบุคคลภายนอกเข้ามาจอดหรือไม่	-ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	5,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีรัตนพัฒน์

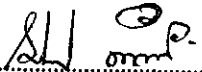
ลงชื่อ.....
 (นายวิโรจน์ ตรีรัตนพัฒน์) ปรากฏหลักฐาน
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
 ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมตรีพนาในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
11. การป้องกันอัคคีภัย	สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - ฝึกซ้อมหนีไฟ	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองหัวหิน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ปีละ 2 ครั้ง - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	8,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
12. การจัดการสระว่ายน้ำ (1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำระบบคลอรีน	- ความเป็นกรด-ด่าง(pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดน้ำลึก และจุดน้ำตื้น (โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำที่ระดับความลึกจากผิวน้ำ 30 ซม. ของทั้งสองจุดเก็บตัวอย่างน้ำ) (รูปที่ 22)	วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มิใช่สระว่ายน้ำมากที่สุด	500 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
	- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดน้ำลึก และจุดน้ำตื้น (โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำที่ระดับความลึกจากผิวน้ำ 30 ซม. ของทั้งสองจุดเก็บ	เดือนละ 1 ครั้งขณะที่มิใช่บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	2,500 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์

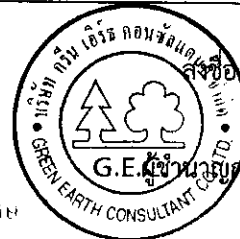
ลงชื่อ..........สำเนาถูกต้อง

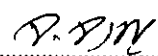
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรภัฏฐ์ ปรามาศประสิทธิ์)

ธันวาคม 2560

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ..........

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมตรีพนาในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สระว่ายน้ำ)(ต่อ)		ตัวอย่างน้ำ)			
(1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำระบบคลอรีน(ต่อ)	- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - คลอไรด์(Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดน้ำลึกและจุดน้ำตื้น (โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำที่ระดับความลึกจากผิวน้ำ 30 ซม.ของทั้งสองจุดเก็บตัวอย่างน้ำ)	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	5,000 บาท/ครั้ง	นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์

ลงชื่อ.....
 (นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามาศประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้ปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรพรณ)

ผู้ปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมตรีพนาในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
(2) โครงสร้างของสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนัง ไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม เพื่อให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยดำเนินการดังนี้ - เดินสำรวจบริเวณสระว่ายน้ำและโดยรอบ เพื่อตรวจสอบการแตกร้าวของโครงสร้างสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ประจำสระว่ายน้ำ - คำนวณสำรวจการแตก ร้าวหรือหลุดของกระเบื้องสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น บันได ไฟส่องสว่าง เป็นต้น - ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรง อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน - ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับ	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ ทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์หรือชำรุดเสียหาย ให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	ทุกวัน	3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

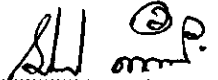
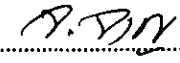
ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมตรีพนาในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
(2) โครงสร้างของสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ผู้ให้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 5. ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนัง ไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม เพื่อให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยดำเนินการดังนี้ - เดินสำรวจบริเวณสระว่ายน้ำและโดยรอบ เพื่อตรวจสอบการแตกร้าวของโครงสร้างสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ประจำสระว่ายน้ำ - ดำเนินการสำรวจการแตก ร้าวหรือหลุดของกระเบื้องสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น บันได ไฟส่องสว่าง เป็นต้น 6. ตรวจสอบระบบระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรง อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 7. ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 8. ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บ				

ลงชื่อ.....
 (นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์) (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมศรีพนาในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
(2) โครงสร้างของสระว่ายน้ำ (ต่อ)	สิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับ ผู้ให้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ				
(3) ความปลอดภัยบริเวณสระ ว่ายน้ำ	1. อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น และ ชุดปฐมพยาบาล 2. ป้ายแสดงความเสี่ยงและข้อปฏิบัติต่างๆ สำหรับ ผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ 3. ความสะอาดของห้องน้ำและที่อาบน้ำบริเวณ สระว่ายน้ำ	- ดูแลรักษาอุปกรณ์ช่วยชีวิตและชุด ปฐมพยาบาล สระว่ายน้ำและอยู่ใน สภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากเสื่อมหรือชำรุดให้จัดหาใหม่ ทดแทน - ความชัดเจนของความเสี่ยงและข้อปฏิบัติ ต่างๆ ในกรณีที่เกิดความไม่ชัดเจนหรือ ชำรุดเสียหาย ให้จัดทำใหม่ - จัดให้พนักงานทำความสะอาดเพิ่ม ความถี่ในการทำ ความสะอาด ห้องน้ำและที่อาบน้ำ ในกรณีที่มีผู้ มาใช้บริการมาก	ทุกวัน	3,000 บาท/ เดือน	นายวิโรจน์ ศรีธนะพัฒน์

ลงชื่อ...............
 (นายวิโรจน์ ศรีธนะพัฒน์) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกานจนพรรณ)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ (นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ธันวาคม 2560

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมศรีพนาในระยะดำเนินการ

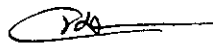
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
13. สุนทรียภาพ	ความสมบูรณ์/การตายของพื้นที่สีเขียว/ต้นไม้ในโครงการ	ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	3,000 บาท/เดือน	นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงดำเนินการ คือ นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้จัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และ ภายในเดือนมกราคม(รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ในตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ .

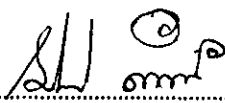
- เสนอต่อ
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
 - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
 - เทศบาลเมืองหัวหิน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภรณ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

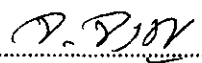
ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีธนะพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

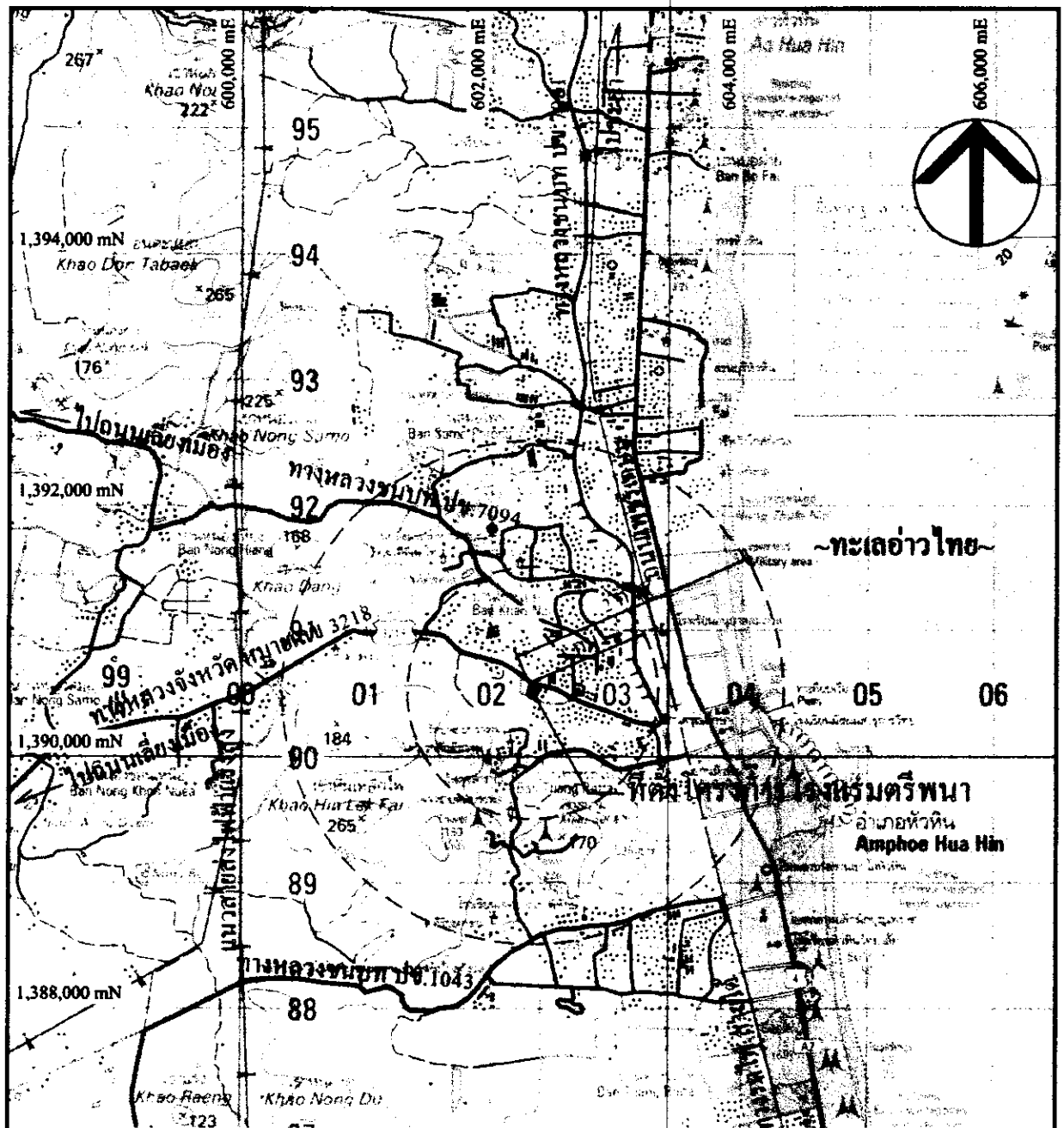


ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ วิโรจน์ ตรีพนธ์
(นายวิโรจน์ ตรีพนธ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560



ลงชื่อ วิโรจน์ ตรีพนธ์
นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ



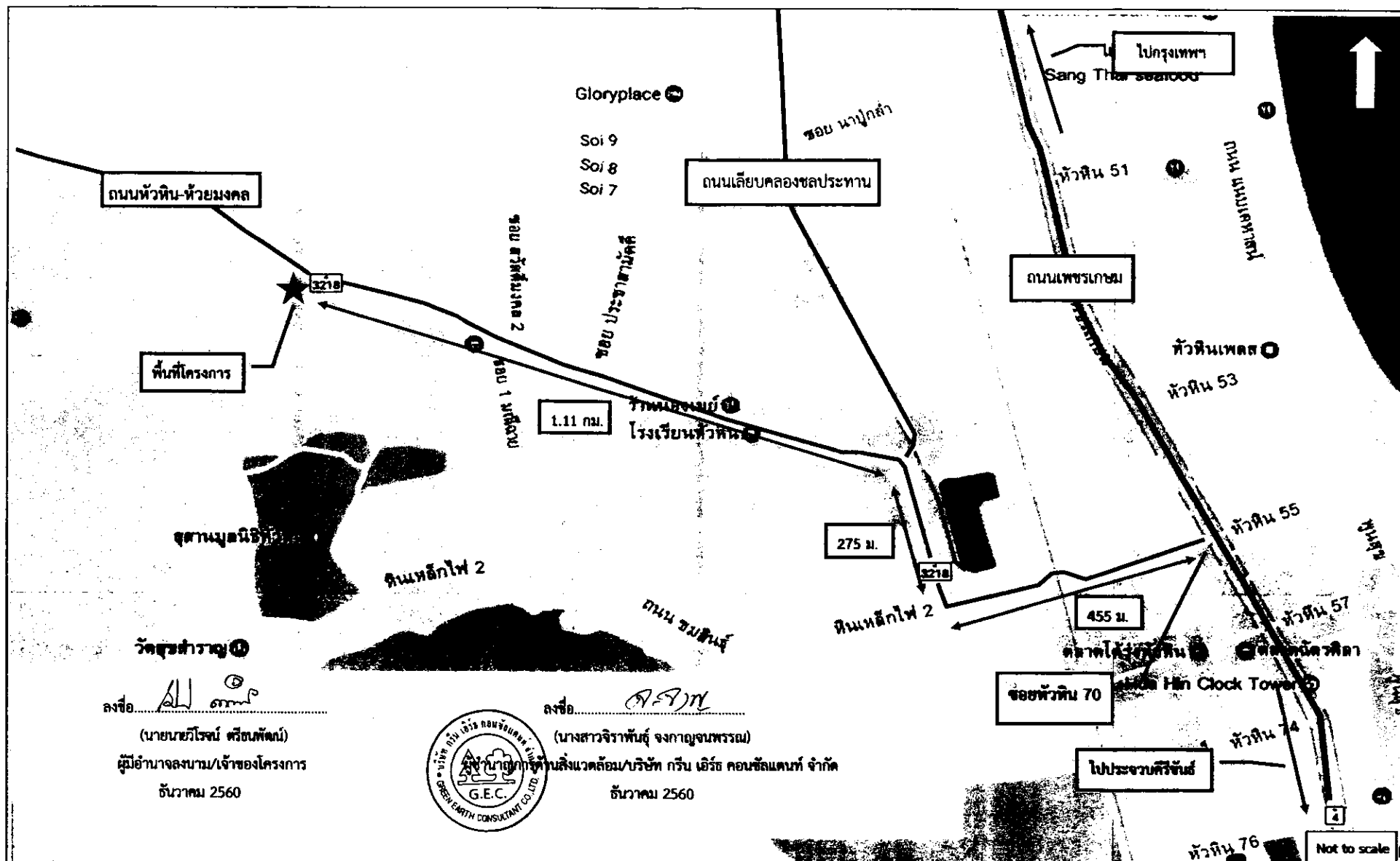
ที่มา : กรมแผนที่ทหาร, แผนที่ 1:50,000 ลำดับชุด L-7018 ระวาง 4934 II

รูปที่ 1 แผนที่ 1:50,000 แสดงที่ตั้งโครงการ โรงแรมตรีพนธ์

สำเนาถูกต้อง

วิโรจน์ ตรีพนธ์

(นางจิรภัฏ ปรวณต์ประสิทธิ์)



รูปที่ 2 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่ที่ตั้งโครงการโรงแรมศรีพนา

ส่วนถูกต้อง

206/226
20

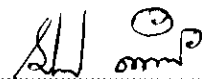
(นางจิรัฐ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



รูปที่ 4

สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ มีโรงไม้เก่าและบ้านพักอาศัย 1 หลัง เมื่อเดือนกันยายน 2559

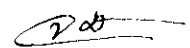
สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ตรีชนพัฒน์)

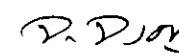
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560


(นางจิรพันธุ์ ปรานส์ประสิทธิ์)

นักวิชาควรรณีสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

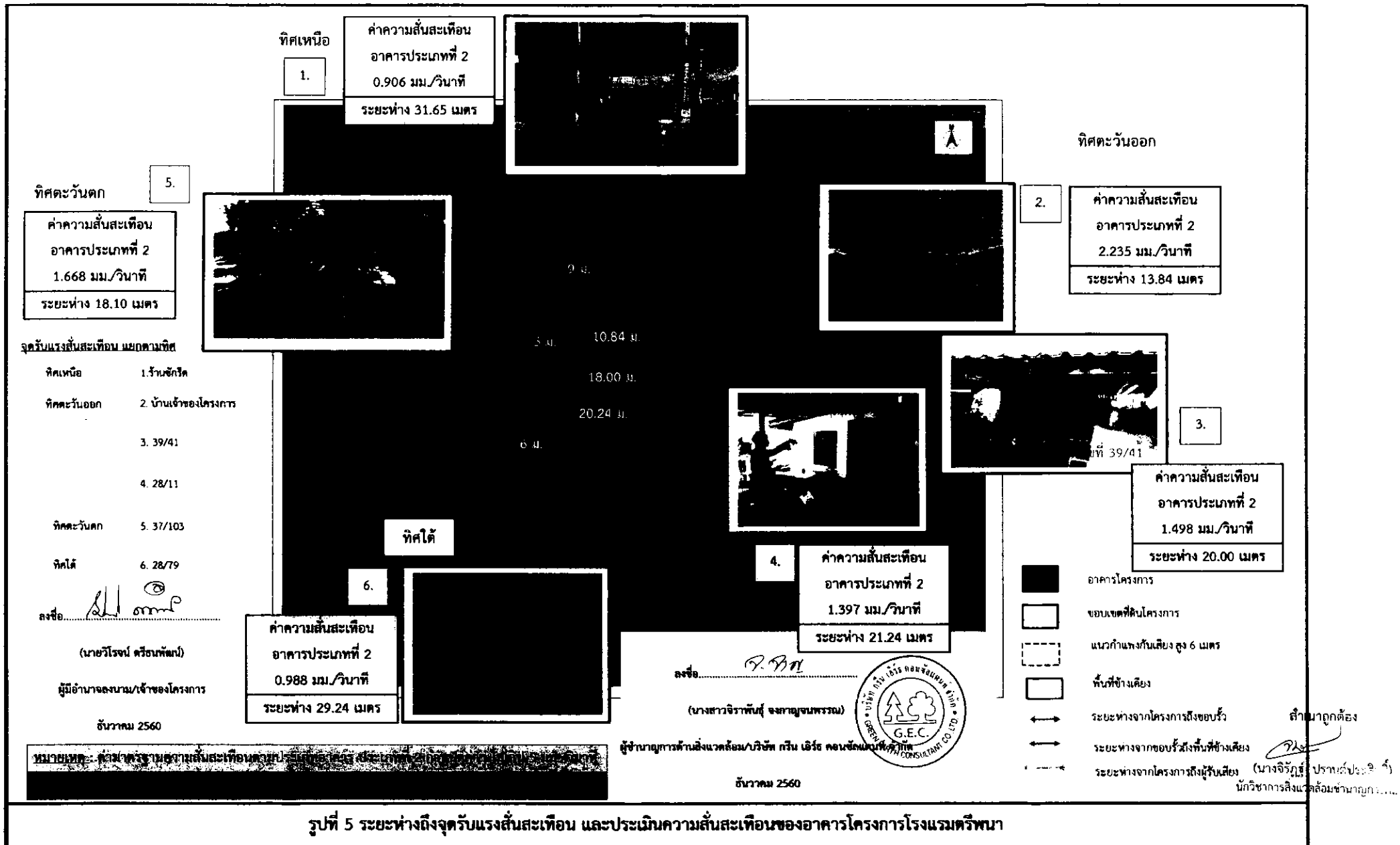


ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

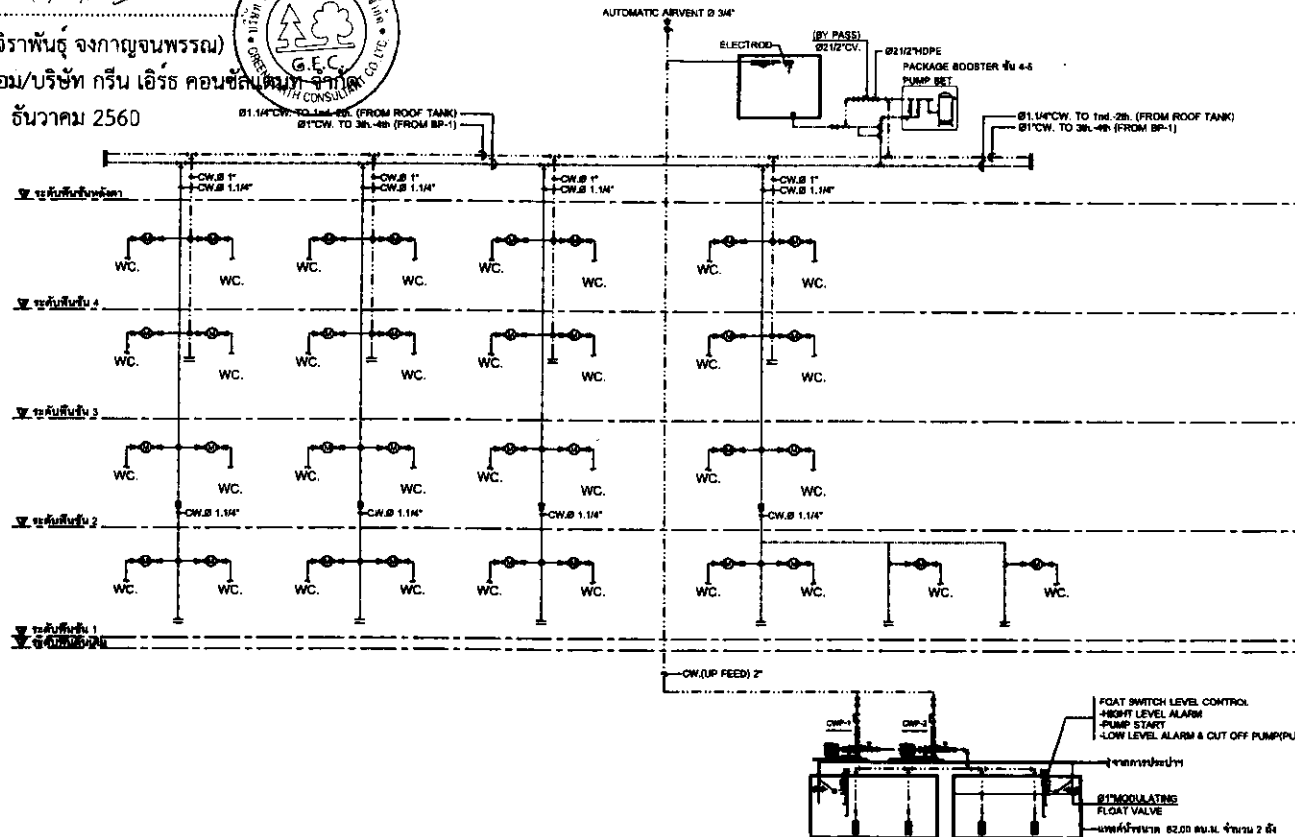
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560



ลงชื่อ.....*สมิ ธรรมิ*
 (นายวิโรจน์ ตรีธินพัฒน์)
 ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
 ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....*จ.จก*
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2560



ไดอะแกรมระบบจ่ายน้ำ
 มาตรฐาน N.T.S.

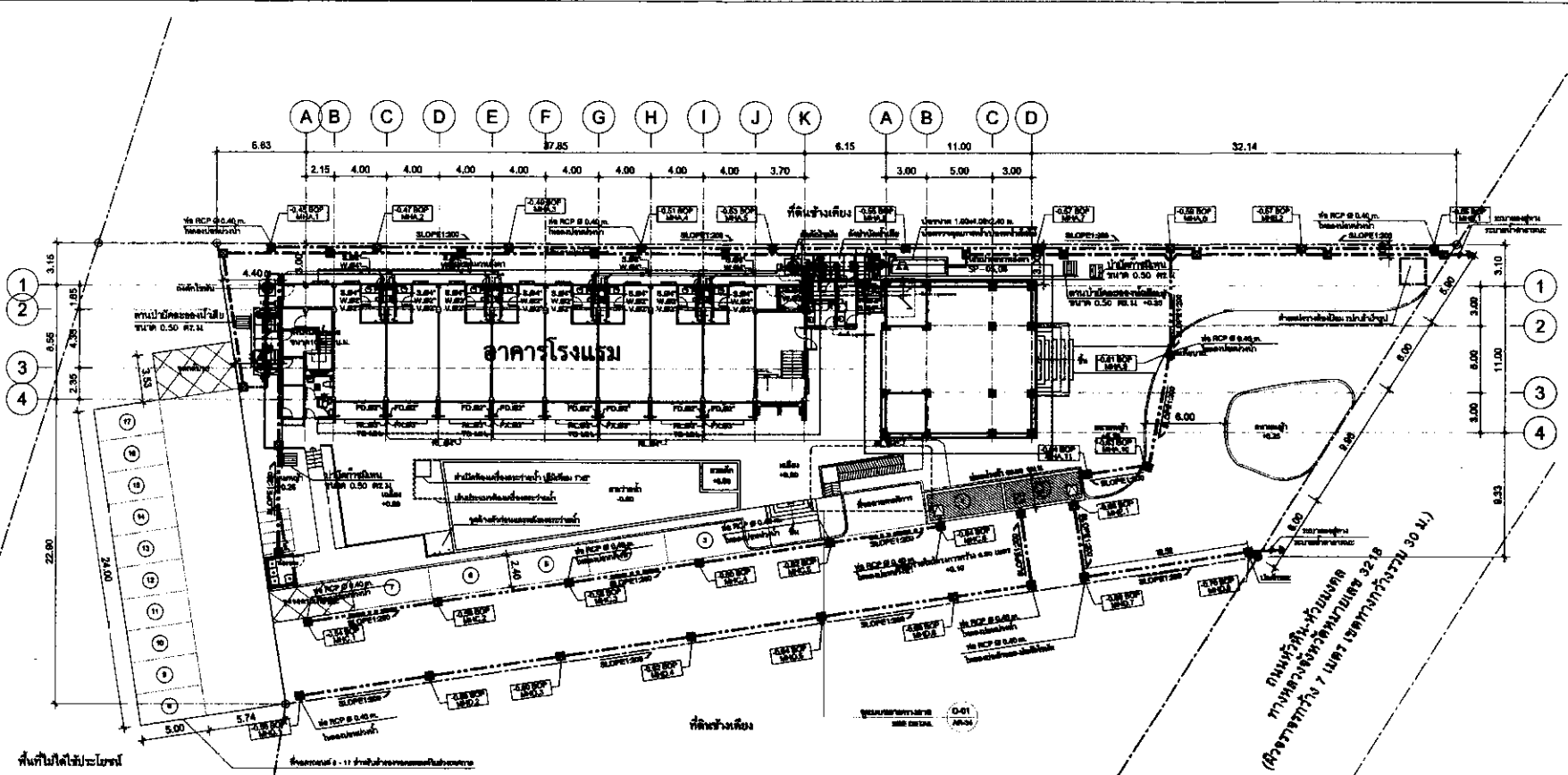
สำเนาถูกต้อง
จ.จก
 (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รูปที่ 9 ไดอะแกรมระบบจ่ายน้ำของโครงการโรงแรมตรีพนา

โครงการโรงแรมตรีพนา	PROJECT MANAGER / CO-OWNER		ผู้ตรวจการ:	ผู้ควบคุม:	เลขที่ใบ:	วันที่:	รายละเอียดการดำเนินการ		
	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์					ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
วันที่: 15/11/2560	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์	SN-04				
สถานที่: 15/11/2560	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์					
ผู้ควบคุม: 15/11/2560	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์	นาย.ดร.วิวัฒน์ ธรรมิพัฒน์					

ถนนเทศบาลเมืองหัวหิน

แนวเขตที่ดินยาว 85.80 เมตร



สัญลักษณ์

- ท่อระบายน้ำเส้น RCP Ø 0.40 m.
- ท่อระบายน้ำทึบ PVC Ø 0.30 m. (น้ำทิ้ง คือน้ำหลังอาบน้ำ น้ำเสียแล้ว)

ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล



ลงชื่อ สมิ ธรรม
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
จำนวน 2560

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรภุช ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ จ.จ.จ.จ.
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรธรรม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน 2560



รูปที่ 10 ระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำของโครงการโรงแรมศรีพินา

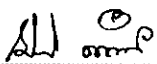
โครงการโรงแรมศรีพินา		ข้อมูลโครงการ		ข้อมูลผู้ดำเนินการ		ข้อมูลผู้ตรวจสอบ		ข้อมูลผู้รับใช้	
	โครงการโรงแรมศรีพินา เจ้าของ: บริษัท ศรีพินา จำกัด ผู้จัดการ: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์	1. ชื่อโครงการ: โครงการโรงแรมศรีพินา 2. ที่อยู่: ถนนเทศบาลเมืองหัวหิน 3. วัตถุประสงค์: เพื่อจัดทำแผนผังบริเวณระบบสุขาภิบาล	1. ชื่อผู้ดำเนินการ: นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรธรรม 2. ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม 3. บริษัท: กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด	1. ชื่อผู้ตรวจสอบ: นางจิรภุช ปรานต์ประสิทธิ์ 2. ตำแหน่ง: นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 3. หน่วยงาน: กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1. ชื่อผู้รับใช้: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ 2. ตำแหน่ง: ผู้จัดการโครงการ 3. บริษัท: บริษัท ศรีพินา จำกัด	AR-00		1. ชื่อ: สมิ ธรรม 2. ตำแหน่ง: นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 3. หน่วยงาน: กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1. ชื่อ: สมิ ธรรม 2. ตำแหน่ง: นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 3. หน่วยงาน: กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถนนเทศบาลเมืองหัวหิน

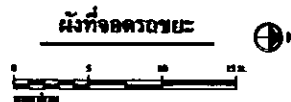
แนวรัศมีที่ดินยาว 85.50 เมตร

ห้องพักขยะรวม

จุดจอดรถเก็บขนขยะมูลฝอย

ลงชื่อ 
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้อำนวยการงานจราจรโครงการ
ธันวาคม 2560

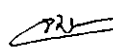
ลงชื่อ 
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอวิธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



สัญลักษณ์
ตามผังโครงการ

← คือ เส้นทางเดินรถเก็บขนมูลฝอยเข้าสู่โครงการ
⇐ คือ เส้นทางเดินรถเก็บขนมูลฝอยออกจากโครงการ

ถนนหัวหิน-หัวหมาก
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 329
(ความกว้าง 7 เมตร เขตทางกว้าง 30 ม.)

สำเนาถูกต้อง

(นางจิราพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

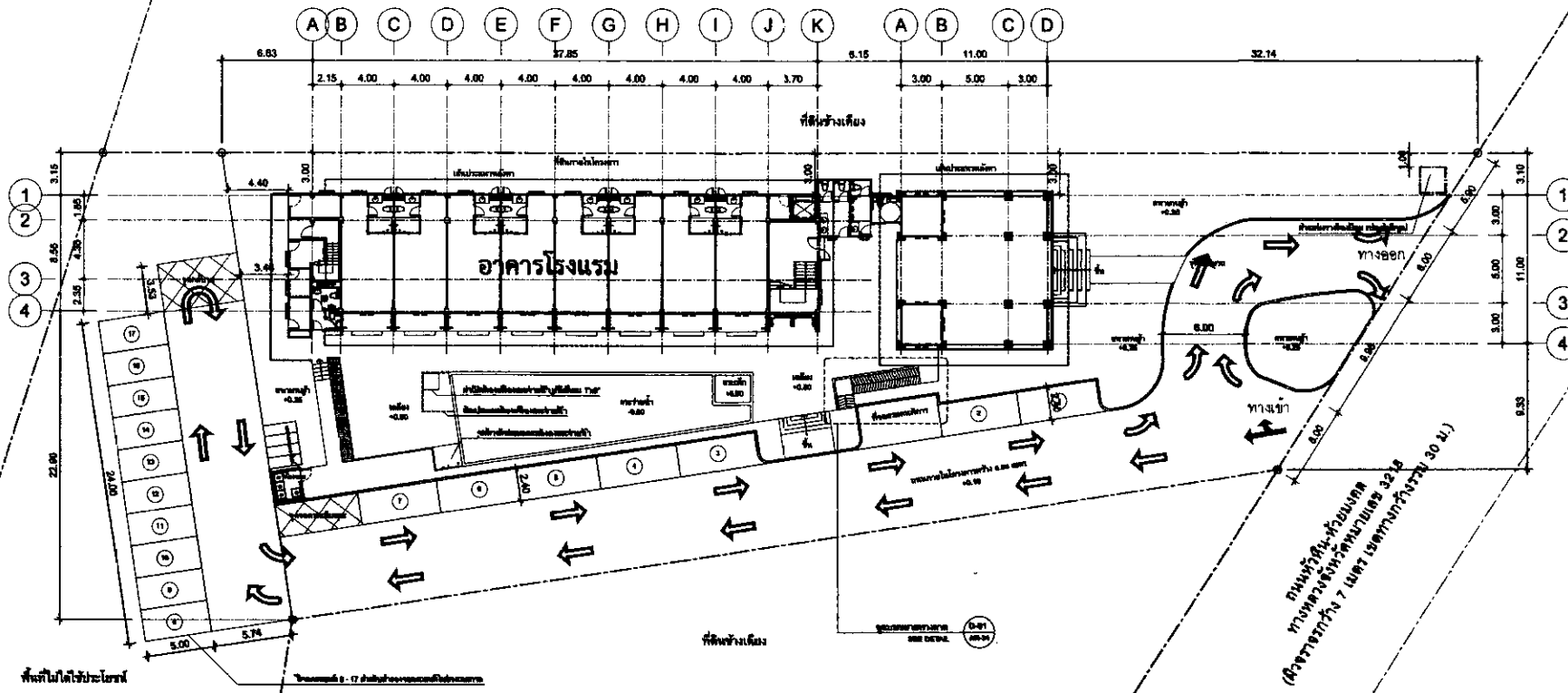
รูปที่ 11 ห้องพักขยะรวม ที่จอดรถเก็บขนขยะมูลฝอย และเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการโรงแรมศรีพนา

	โครงการโรงแรมศรีพนา พื้นที่: ๑๖๖.๖๖ ไร่ เนื้อที่: ๑๖๖.๖๖ ไร่ บริเวณที่ ๑	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์	นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
---	--	---	---	---	---	---

2.50 ม. 1.22 ม. 1.80 ม. 0.60 ม.							
 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;"> ถังขยะทั่วไป 1 </td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;"> ถังขยะรีไซเคิล 1 </td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;"> ถังขยะย่อยสลายได้ 1 </td> </tr> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;"> ถังขยะทั่วไป 2 </td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;"> ถังขยะรีไซเคิล 2 </td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;"> ถังขยะย่อยสลายได้ 2 </td> </tr> </table> 0.90 ม. 0.80 ม. 0.80 ม. ถังขยะอันตราย 0.43 ม. 0.20 ม. ลงชื่อ..... (นายวิโรจน์ ตริณพัฒน์) ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ ธันวาคม 2560 สำเนาถูกต้อง (นางจิรภัฏฐ์ ปรามศิริประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	ถังขยะทั่วไป 1	ถังขยะรีไซเคิล 1	ถังขยะย่อยสลายได้ 1	ถังขยะทั่วไป 2	ถังขยะรีไซเคิล 2	ถังขยะย่อยสลายได้ 2
ถังขยะทั่วไป 1	ถังขยะรีไซเคิล 1	ถังขยะย่อยสลายได้ 1					
ถังขยะทั่วไป 2	ถังขยะรีไซเคิล 2	ถังขยะย่อยสลายได้ 2					
สัญลักษณ์ ถังขยะย่อยสลายได้ 240 ลิตร ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร ถังขยะทั่วไป 120 ลิตร ถังขยะอันตราย 120 ลิตร แบบสีถังเก็บขยะ (กรมควบคุมมลพิษ) 1.00 ม.							
ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรกุล) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ธันวาคม 2560							
รูปที่ 12	ผังห้องพักขยะรวมของโครงการโรงแรมศรีพนา						

ถนนเทศบาลเมืองหัวหิน

แนวเขตที่ดิน 86.50 เมตร



ลงชื่อ [Signature]
(นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)
ผู้อำนวยการงาน/เจ้าของโครงการ
วันทศ 2560

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันทศ 2560



ผังจราจรภายในโครงการ
0 5 10 15 ม.
ขนาดเส้น

สัญลักษณ์
↑ ↓
ทิศทางจราจร



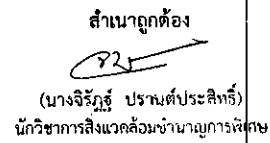
ถนนหัวหิน-หัวหมาก
ทางหลวงชนบทหมายเลข 324
(ผิวจราจรกว้าง 7 เมตร เขตทางกว้างรวม 30 ม.)

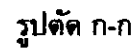
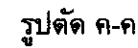
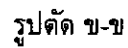
สำเนาถูกต้อง
[Signature]
(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รูปที่ 13 ผังจราจรของโครงการโรงแรมพริตนา

	โครงการโรงแรมพริตนา ผู้ว่าราชการจังหวัด: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายอำเภอ: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายช่าง: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์	โครงการโรงแรมพริตนา นายอำเภอ: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายช่าง: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์	นายอำเภอ: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายช่าง: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์	นายอำเภอ: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายช่าง: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์	นายอำเภอ: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายช่าง: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์	นายอำเภอ: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์ นายช่าง: นายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์
---	---	---	--	--	--	--

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	A	B	C	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

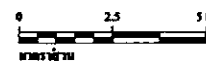
[illegible]



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560

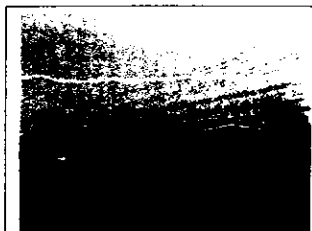


รูปที่ 18 รูปทัศนแสดงพื้นที่สีเขียวที่ไม่สอดคล้องกับระบบสาธารณสุขโคกของโครงการ

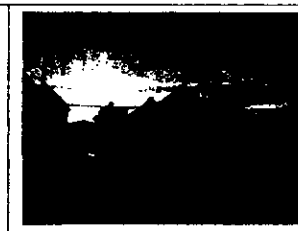
	โครงการวิจัยและพัฒนา		Ministry of Education - (06-66666666)	and a common understanding of modernization of basic open area in all levels of education research	งบประมาณ: 25,000,000 งบอุดหนุน: 25,000,000	หน่วยงาน: วิทยาลัยอาชีวศึกษา ศึกษานิเทศ	เลขที่: AR-08	วันที่รับขึ้นทะเบียน		
			เอกสาร: 1. แบบฟอร์ม 1 2. แบบฟอร์ม 2	เอกสาร: 1. แบบฟอร์ม 1 2. แบบฟอร์ม 2	เอกสาร: 1. แบบฟอร์ม 1 2. แบบฟอร์ม 2	เอกสาร: 1. แบบฟอร์ม 1 2. แบบฟอร์ม 2		เอกสาร: 1. แบบฟอร์ม 1 2. แบบฟอร์ม 2	เอกสาร: 1. แบบฟอร์ม 1 2. แบบฟอร์ม 2	เอกสาร: 1. แบบฟอร์ม 1 2. แบบฟอร์ม 2
ประเภท: การศึกษา ระดับ: ระดับปริญญาตรี ชื่อโครงการ: การพัฒนา	วัตถุประสงค์: ศึกษาและพัฒนา	วัตถุประสงค์: ศึกษาและพัฒนา	วัตถุประสงค์: ศึกษาและพัฒนา	วัตถุประสงค์: ศึกษาและพัฒนา	วัตถุประสงค์: ศึกษาและพัฒนา	วัตถุประสงค์: ศึกษาและพัฒนา	เลขที่: AR-08	วันที่: 25/05/2561 เวลา: 10.00 น.	สถานที่: กรุงเทพมหานคร	ผู้วิจัย:



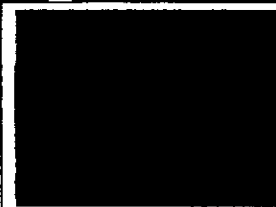
มุมมองทางด้านตรงเข้าหาโครงการ



มุมมองทางด้านซ้ายของโครงการ



มุมมองทางด้านขวาของโครงการ



มุมมองทางด้านหลังของโครงการ



พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ศรีนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม/

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รูปที่ 19 ภาพก่อนและหลังมีโครงการโรงแรมศรีพนา



รูปที่ 20 จุดติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้างของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายนายวิโรจน์ ตรีธนพัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ

ธันวาคม 2560

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางจิรภัฏฐ์ ประสงค์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

224/226

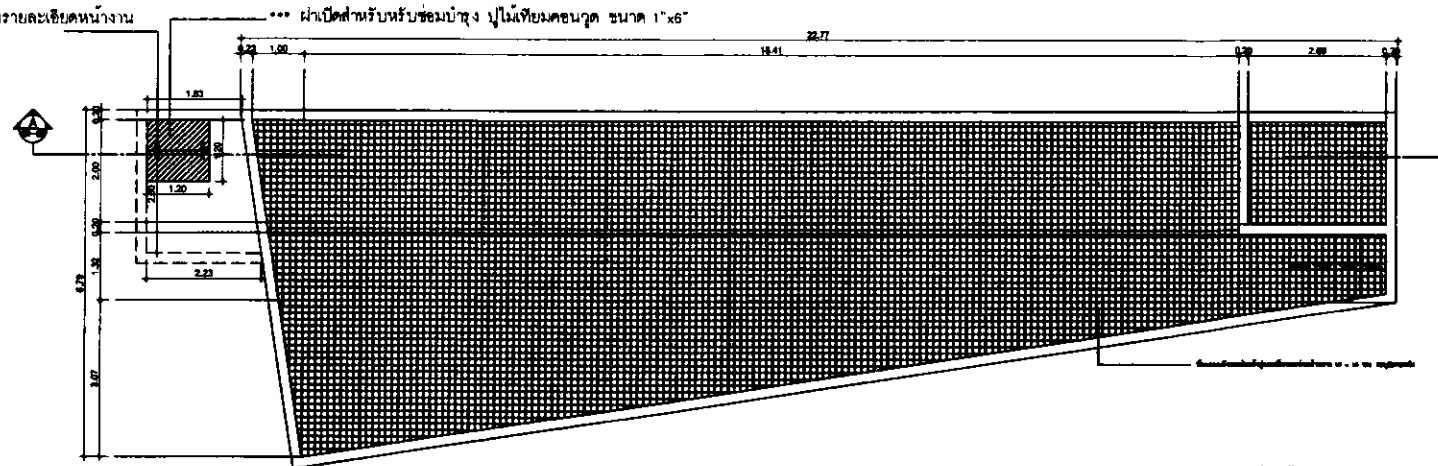


ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2560

ทำรูปแบบผังขึ้นพื้นเก็บได้ สแตนเลส ระบวยาวละเอียดหน้างาน



พื้นและผนังสระว่ายน้ำปูกระเบื้องสระว่ายน้ำขนาด 10 x 10 ซม. ระบุสีภายหลัง

แนวนสระว่ายน้ำ
ขนาด 1:30

บันไดลงสแตนเลส ขนาดตามแบบ
+1.10 ระดับพื้นชั้น

+0.00 ระดับพื้นดิน

ใส่ท่อระบายน้ำผ่านบันไดตามระบบสระว่ายน้ำ ระบุมายหลัง

จุดเก็บตัวอย่างจากสระว่ายน้ำ
บริเวณที่ลึกที่สุด

จุดเก็บตัวอย่างจากสระว่ายน้ำ
บริเวณที่ตื้นที่สุด

0.30 ม.

รูปตัดสระว่ายน้ำ A
ขนาด 1:30

ลงชื่อ...
(นายวิโรจน์ ศรีอินพัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/เจ้าของโครงการ
ธันวาคม 2560

ลงชื่อ...
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2560



หมายเหตุ : • คือจุดเก็บตัวอย่างน้ำจากระดับผิวน้ำลงมา 30 ซม.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รูปที่ 22 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการโรงแรมตรีพนา

226/226

	ใบอนุญาตประกอบกิจการ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ชื่อผู้รับผิดชอบ	วันที่
--	-----------------------------	----------------------------	-------------------------	---------------