



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๑ ๕ ๓ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์

เรียน นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 62603 ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๒๐๗๙๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ ตั้งอยู่ที่ ซอยริเจนท์ ๒ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ภาณุภณ ตั้งอยู่ที่ ซอยริเจนท์ ๒ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๔๘ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๓,๑๓๑.๕๗ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

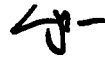
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ มีจำนวนห้องพัก ๔๘ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๓,๑๑๗.๘๘ ตารางเมตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด เรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ

และรายงาน...

และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูล ในรูปแบบ Portable Document Format (PDF file) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๑ ๕ ๕ ๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ ๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ
ชัยเชิดชูวงศ์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๒๐๗๔๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ ตั้งอยู่ที่ ซอยริเจนท์ ๒
ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ
ชัยเชิดชูวงศ์ ตั้งอยู่ที่ ซอยริเจนท์ ๒ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีจำนวน
ห้องพัก ๔๘ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๓,๑๑๗.๘๘ ตารางเมตร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ภาณุภณ
ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ดังกล่าว โดยให้นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์
เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรี ได้อนุญาต
โครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ ลัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑ ๑ ๕ ๕ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

— ๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ
ชัยเชิดชูวงศ์

เรียน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 62603 ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๒๐๗๔๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ ตั้งอยู่ที่ ซอยริเจนท์ ๒
ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ภาณุภณ ตั้งอยู่ที่ ซอยริเจนท์ ๒
ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก
๔๘ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๓,๑๓๑.๕๗ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์
มีจำนวนห้องพัก ๔๘ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๓,๑๓๑.๕๗ ตารางเมตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากเมืองพัทยาได้อนุญาตโครงการแล้ว
ขอความร่วมมือเมืองพัทยาส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

TECO**บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด**
THAI ENVIRONMENT CO., LTD.

53 ซอยกาหลง 9 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 02 950 1370-1 โทรสาร 02 580 6897

53 Ka Long Soi 9, Tha Sai, Muang, Nonthaburi 11000 Tel. : 02 950 1370-1 Fax. : 02 580 6897

Email : teco69730@gmail.com

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 18829 วันที่ 12 ส.ค. 2562

เวลา 10.49 น. รับ

ที่ TE 62603

12 ธันวาคม 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมภาณุภณ ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือมอบอำนาจ
 2. สำเนาหนังสือนำส่งรายงาน ถึง เมืองพัทยา
 3. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมภาณุภณ
- ฉบับหลัก จำนวน 15 เล่ม

ด้วย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมภาณุภณ ตั้งอยู่ที่ซอยริเจนท์ 2 ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน 48 ห้อง ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 3,131.57 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนที่ดินเนื้อที่ 0-1-78.5 ไร่ เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ในการนี้ บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้ทำการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมภาณุภณ เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้นำส่งรายงานฯ ให้ เมืองพัทยา แล้ว ดังสำเนาหนังสือตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 เพื่อการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 2859 วันที่ 12 ส.ค. 2562

เวลา 11.43 น. รับ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



วิศรา หงสกุล

(นายวิศรา หงสกุล)

กรรมการบริหาร

3001

15.26

12/12/62

/amp/





ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๒๐๗๙๔

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 12792	วันที่ 13.20
เวลา	ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดชลบุรี

ถนนมณฑลเสวี ขบ ๒๐๐๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม ภาณุภณ
ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๖๔๘๑ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๓

เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จำนวน ๑ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์

จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ
ชัยเชิดชูวงศ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม ตั้งอยู่ที่ ซอยริเจนท์ ๒ ถนนพระตำหนัก ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี มีจำนวนห้องพัก ๔๘ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๓,๑๓๑.๕๗ ตารางเมตร จัดทำและ
เสนอรายงานโดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติม ๓๗ ประเด็น และนำเสนอ
จังหวัดเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาต่อไป นั้น

จังหวัดชลบุรี ขอเรียนว่า บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม ภาณุภณ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม และจังหวัดนำรายงานดังกล่าวเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓
โดยโครงการฯ แจ้งในที่ประชุมว่า มีการแก้ไขแบบแปลนขึ้นดาดฟ้าโดยตัดห้องน้ำชายและหญิงออก
จึงทำให้พื้นที่ใช้สอยอาคารลดลงจากเดิม ๓,๑๓๑.๕๗ ตารางเมตร เป็น ๓,๑๑๗.๘๘ ตารางเมตร
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน โดยให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ได้ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ดังนั้น จึงขอแจ้งมติเห็นชอบรายงาน

กลุ่มงานอาคาร	
เลขที่ ๗๗	วันที่ ๑๖/๖/๒๕๖๓
เวลา ๑.๓๗	ผู้รับ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 105	วันที่ 16.6.2563
เวลา 14:08	ผู้รับ

ผลกระทบ...



-๒-

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม ภาณุภณ ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ พร้อมทั้งมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว
ซึ่งเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชรรณศักดิ์ รัตนชัยญา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๔๖ ๗๐๓๔

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรมภาณุภณ
ของ นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์
ตั้งอยู่ที่ ซอยรีเจนท์ 2 ถนนพระตำหนัก
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ต้องยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณ หงอสกุล
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมภาณุภณ ของ นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมภาณุภณ ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม โดยเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 7 ชั้น พื้นที่อาคาร 3,117.88 ตร.ม. มีจำนวนห้องพัก 48 ห้อง ตั้งอยู่บนที่ดินเนื้อที่ 0-1-78.5 ไร่ หรือ 714 ตร.ม. ของนายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ อย่างเคร่งครัด 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยในช่วงก่อสร้างให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง คือภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน) ส่วนในช่วงดำเนินการจัดส่ง 1 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคมของปีก่อน) 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการ ดังนี้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*ภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*Orany Uangp.*



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมภาณุภณ ของ นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบไว้ แจงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*
 (นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
 เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณมา หงสกุล*



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมภาณุภณ ของ นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป 5. ในกรณีที่มีการโอนสิทธิเจ้าของโครงการเดิม (ผู้โอน) ต้องส่งมอบเล่มรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมภาณุภณ (ฉบับสมบูรณ์) และมีหน้าที่ต้องแจ้งให้เจ้าของโครงการใหม่ (ผู้รับโอน) ทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากผู้โอนไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าว ให้ถือว่าผู้โอนยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนุณ ช่างก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับระดับพื้นที่ เพียงเล็กน้อย ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพ ภูมิประเทศ	- จัดสร้างรั้ว Galvanized Steel Sheet ขั้วคราวสูง 4 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมประตูเข้า-ออก และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด
1.2 ทรัพยากรดิน	- การขุดดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากอาคารและ ระบบสุขาภิบาล และการขุดคูเพื่อป้องกันความ สั่นสะเทือน อาจก่อให้เกิดการพังทลายของดิน ซึ่งอาจเป็นผลให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน และ/หรือเป็นอันตรายต่อชีวิตได้	- จัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน ตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรการป้องกันการ พังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดิน หรือถมดิน พ.ศ.2548 ดังนี้	

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงอสกุล*



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		1) การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งผืนดินขุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด หรือมีระบบป้องกัน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 2) ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อนดินขุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการจะต้องมีวิธีการป้องกันการรบกวนและเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน 3) ห้ามกองวัสดุ จอรถบรรทุกหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายได้	

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงอสกุล*.....

(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		4) ไม่ก่อดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่ เปิด และให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อย กว่าระยะแขนของรถขุดดิน 5) การก่อดินที่ต้องทิ้งไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มี ความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูก รบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงาน หรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่ท่วมไว้	
1.3 คุณภาพอากาศ	- กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิดหน้าดิน การขุดดินเพื่อการก่อสร้าง การก่อสร้างตัว อาคาร และการเก็บกวาดทำความสะอาด อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ติดตั้งรั้ว Galvanize Steel Sheet ขั้วคราว สูง 4 ม. พร้อมประตูเข้า-ออกพร้อมติดป้าย “เขต ก่อสร้าง อันตราย บุคคลภายนอกห้ามเข้า ก่อน ได้รับอนุญาต” - ติดตั้งผ้าใบก่อสร้างกันฝุ่น (Mesh Sheet) รอบ อาคารให้มีความสูงเท่ากับอาคารขณะก่อสร้าง พร้อมทั้งดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา - จัดให้มีการสาดน้ำให้เพียงพอสำหรับใช้ พรมน้ำกองวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ■ จุดตรวจวัด : แนวเขตพื้นที่โครงการ ทางทิศเหนือ ■ ดัชนีตรวจวัด: TSP, PM-10 และ CO ■ ความถี่ - 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ในวันที่มีการเจาะ เสาเข็มตำแหน่งที่ใกล้กับจุดติดตั้ง เครื่องมือตรวจวัด - 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตยกรรม

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ หงสกุล*



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- การกองดิน หิน หรือทรายบนพื้นที่ให้ใช้พลาสติกหรือผ้าใบคลุมให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ให้คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างทุกวันก่อนเลิกงาน และต้องพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	
	- การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่สองฝั่งของเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- คลุมวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้างในกระเบรรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการหกหล่นและฟุ้งกระจายของวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางออกโครงการ และรถทุกคันต้องล้างล้อก่อนออกนอกโครงการ - ถ้ามีเศษวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย และดินตกหรือหกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดโดยไม่ชักช้า	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- จัดให้มีคนงานทำความสะอาดถนนภายในโครงการและถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลาและไม่ให้มีควันดำเกินเกณฑ์มาตรฐานของกฎหมาย	
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน 1) เสียง	- เสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	- ติดตั้งรั้ว Galvanize Steel Sheet ขั้วคร่าวสูง 4 ม. พร้อมประตูเข้า-ออก เพื่อเป็นกำแพงกันเสียง - เลือกใช้เทคโนโลยี และเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำในการก่อสร้าง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุด - กำหนดให้ดำเนินการกิจกรรมที่มีเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ของวันจันทร์-เสาร์ และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และ	- ตรวจวัดระดับเสียง ■ จุดตรวจวัด : แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ■ ดัชนีตรวจวัด - L_{eq} 24 ชม., L_{max} และ L_{90} - ค่าความเสี่ยงรบกวน ■ ความถี่ - 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ในวันที่มีการเจาะเสาเข็มตำแหน่งที่ใกล้กับจุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด - 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตยกรรม

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....

(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียง (ต่อ)		วันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยหากมีกิจกรรมต่อเนื่อง ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และ ต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน และต้องก่อสร้างไม่เกินเวลา 22.00 น. - บำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ใน การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	
	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่ บริเวณสองฝั่งของเส้นทางถ่วง และผู้อยู่บริเวณ ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับ โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณ ข้างเคียงพื้นที่โครงการ - ห้ามรถบรรทุกเก็บเครื่องและกตแตร์โดย ไม่จำเป็น - ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะจอดรอหรือขนของ ขึ้น-ลง	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์*
(นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภานุณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสั่นสะเทือน	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน อาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญ และเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง - ระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากต่อบ้านพักอาศัยทางทิศเหนือและอาคารชุดพักอาศัยทางทิศตะวันตกมีค่า 17.48 และ 6.18 มม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารที่กำหนดให้ "อาคารประเภทที่ 2 (อาคารอยู่อาศัย) จะต้องได้รับความสั่นสะเทือนในหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มม./วินาที เพื่อไม่ให้เกิดความล่าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร"	- ใช้เสาเข็มแบบเจาะซึ่งมีความสั่นสะเทือนต่ำในการก่อสร้างฐานราก - ชุดคูกว้าง 1 ม. ลึก 3 และ 1 ม. ตามแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก ตามลำดับ เพื่อตัดการส่งผ่านคลื่นความสั่นสะเทือนที่ระดับผิวดินไปยังบ้านพักอาศัย 2 ชั้น และอาคารชุดพักอาศัย 7 ชั้น และดูแลไม่ให้น้ำขังในคู - ในการชุดคูให้อัดให้มีระบบป้องกันการพังทลายของดินโดยใช้ Sheet Pile	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ■ จุดตรวจวัด : แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ■ ดัชนีตรวจวัด : - ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ■ ความถี่ในการตรวจวัด : - 1 ครั้ง ช่วงฐานราก ในวันที่มีการเจาะเสาเข็มตำแหน่งที่ใกล้กับจุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด - 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ช่วงสถาปัตยกรรม

ผู้รับผิดชอบ : นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์*
(นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงอสกุล*



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนุณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสั่นสะเทือน (ต่อ)		- ก่อนเริ่มการก่อสร้างเจ้าของโครงการและ/หรือบริษัทประกันภัยของโครงการและ/หรือผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าของอาคารข้างเคียง และ/หรือบริษัทประกันภัยของอาคารข้างเคียง จะทำการตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกัน รวมทั้งถ่ายรูป/วิดีโอ เพื่อเป็นหลักฐานของสภาพอาคารก่อนมีการก่อสร้าง - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่โครงการ - มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอาคารอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างอาคารให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม - ในกรณีที่พบว่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมีผลกระทบต่ออาคารในบริเวณข้างเคียง ให้ดำเนินการปรับปรุง/ปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้าง และ/หรือหามาตรการลดระดับความสั่นสะเทือน	

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์*
(นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงอสกุล*



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภานุณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสิ้นสะท้อน (ต่อ)	- ความสิ้นสะท้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้า-ออกพื้นที่โครงการ อาจสร้างความ เดือดร้อนรำคาญ และ/หรือความเสียหายต่อ ทรัพย์สินในบริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่ง และที่อยู่อาศัยในบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและ อุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียง และไม่บรรทุก น้ำหนักเกินที่กฎหมายกำหนด (15 และ 25 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 10 ล้อ ตามลำดับ)	
1.5 ทรัพยากรน้ำ 1) น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดินและอยู่ ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 1 กม.	---	---
2) น้ำใต้ดิน	- โครงการใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ) โดยไม่มีการสูบน้ำบาดาล มาใช้ และน้ำทิ้งจะระบายออกสู่ท่อรวบรวม น้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ และเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียรวมซอยวัดบุญกัญจนารามของ เมืองพญา ดังนั้นโครงการจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสภาพอุทกธรณีวิทยาและคุณภาพ ของน้ำใต้ดิน	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์.....
(นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณฯ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภานุณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรชีวภาพ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เขตชุมชน พักอาศัยและพาณิชยกรรม สัตว์ที่พบเป็นสัตว์ปีก จำพวกนก และสัตว์เลี้ยงลูกขนาดเล็กจำพวก กิ้งก่า และจิ้งเหลน ซึ่งพบเห็นได้ทั่วไปในเขต ชุมชนเมืองและทนต่อการรบกวน สามารถปรับตัว ได้ดีกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง รวมถึงไม่มี แหล่งน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ ข้างเคียง ดังนั้นการก่อสร้างของโครงการจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาของพื้นที่ โดยรอบ	- ห้ามคนงานหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการ ล่านกที่ อยู่ตามธรรมชาติ หรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่ผิด กฎหมาย	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดและการรั่วไหลของ ก๊อกน้ำและ/หรือท่อน้ำจะเป็นการสิ้นเปลือง ทรัพยากรน้ำ	- รมรงค์และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด ไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้น้ำ - จัดให้มีกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์และเครื่องมือ ก่อสร้างซึ่งจะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำ - จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - ในกรณีพบการรั่วไหลของก๊อกน้ำ และ/หรือ ท่อน้ำ ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยไม่ชักช้า	---

ผู้รับผิดชอบ : นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการและ บริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงจำนวน 4 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง 40 คน ในพื้นที่ก่อสร้าง และมีคนรับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดห้อง ส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ - น้ำเสียในช่วงก่อสร้างปริมาณ 1.80 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด สะอาด 0.60 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะระบายเข้าสู่คูน้ำ และบ่อบำบัดให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วม 1.20 ลบ.ม./วัน จะ รวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรอง เติมอากาศขนาดความสามารถ 2 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้า พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ▪ จุดเก็บตัวอย่างน้ำ : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ▪ ดัชนีตรวจวัด - pH, BOD, SS, TDS, Settleable solids, TKN, Oil & Grease, Sulfide และ TCB ▪ ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ติดต่อบริษัทรับจ้างของเมืองพัทยาเข้ามาสูบ ตะกอนจากส่วนเกราะ ▪ ความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนุณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างซึ่งชะล้างหน้าดินไหล บ่าเข้าพื้นที่ข้างเคียง และน้ำหลากจากพื้นที่ ข้างเคียงไหลบ่าเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีคูน้ำกว้าง 0.5 ม. และลึก 0.5 ม. และ บ่อพักตะกอนเพื่อเบี่ยงน้ำหลากไม่ให้ไหลเข้า พื้นที่ก่อสร้าง และไม่ให้ น้ำหลากจากพื้นที่ ก่อสร้างที่ชะล้างหน้าดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และให้เกิดการตกตะกอนก่อนที่จะระบายออก สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ - จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลและขุดลอกตะกอน ในคูน้ำและบ่อพักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังฝนตกเพื่อให้คูและบ่อพักอยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อพักตะกอน ■ ความถี่ : ทุก 1 เดือน ในช่วงฤดูฝน และ ทุกครั้งหลังฝนตกหนัก
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่เหมาะสมก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในพื้นที่โครงการ และบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร พร้อมข้อความระบุประเภทขยะด้านข้างถังวาง ไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างจุดละ 4 ถัง (ถังขยะย่อยสลาย ถังขยะทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย) - จัดให้มีจำนวนถังขยะอย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้มี ขยะล้นถัง	- ตรวจสอบความสมบูรณ์และความเพียงพอของ ถังขยะ ■ ความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณมา หงอสกุล*.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนุณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ล้างทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น - ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ให้แยกออกจากส่วนที่ต้องกำจัด และเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้เก็บกองรวมกันเป็นสัดส่วน - ออกกฎระเบียบห้ามไม่ให้คนงานทิ้งขยะนอกถังขยะและนอกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบเก็บรวบรวมขยะและอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะของเมืองพัทยาเวลามาเก็บขนขยะไปกำจัด - ติดต่อประสานงานกับรถเก็บขนขยะของเมืองพัทยาให้เข้ามาจัดเก็บขยะไปกำจัดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์.....
(นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณฯ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ไฟฟ้าและพลังงาน	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - การเชื่อมต่อสายไฟฟ้าไม่ดีอาจก่อให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นอันตรายต่อชีวิตและเสียหายต่อทรัพย์สิน	- รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน - กำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเดินสายไฟและ/หรือเชื่อมต่อสายไฟ ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ และคอยดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา - หัวหน้าคนงานควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย	---
3.6 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณการจราจรสืบเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างสูงสุด 7 PCU/ชม. จะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ซึ่งสภาพความคล่องตัวของการจราจรยังอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมากเหมือนเดิม แต่อย่างไรก็ตามปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ - รถขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องไม่บรรทุกเกินอัตรา การบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (15 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) - กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลานอกชั่วโมงเร่งด่วน หรือตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานจราจรท้องถิ่น	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....

นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์

(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....

นางสาววรรณ หงสกุล

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกทุกและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ห้ามเก็บกองบนพื้นที่สาธารณะ - วางแผนการจัดการจราจรในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดบนถนนสาธารณะ - จัดให้มีพนักงานของโครงการ ดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ในกรณีที่ดินสาธารณะเสียหายอันสืบเนื่องมาจากโครงการ โครงการต้องประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เรื่องค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมปรับปรุงถนนดังกล่าว	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับที่ตั้งโครงการมี ดังนี้ ■ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2553	- ดำเนินการก่อสร้างโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	---

ผู้รับผิดชอบ : นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ*.....
(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	- ประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ.2562 - กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) สภาพเศรษฐกิจ	- การก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดการจ้างงาน ซึ่งเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในพื้นที่ มีการใช้จ่ายเพื่อซื้อสินค้าอุปโภค-บริโภคของแรงงาน การซื้อขายวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ตกแต่งภายในอาคาร ก่อให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตรา เป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่น	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม	- จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน มี ประชาชนบางส่วนคาดว่าจะได้รับผลกระทบ ทางบวก ในด้านการจ้างงานที่เพิ่มขึ้น และ เศรษฐกิจ/ธุรกิจดีขึ้น และบางส่วนมีข้อห่วงกังวล ในด้านคุณภาพอากาศ เสียงดังรบกวน ความ สิ้นสະเทือน การคมนาคมขนส่ง การจัดการขยะ การระบายน้ำ และความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน	- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่อง ที่ชุมชนห่วงกังวลอย่างเคร่งครัด - ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 ม. แสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของ โครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและหมายเลข โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการ ก่อสร้าง หน่วยงานที่มีหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้าง และเลขหนังสือที่เห็นชอบ พร้อมทั้งติด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้ เห็นอย่างชัดเจน - บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องมีประวัติพร้อม ภาพถ่ายพนักงานและเจ้าหน้าที่ทุกคนที่ สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม (ต่อ)		- จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความประพฤติของแรงงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรुक้าเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด - ติดประกาศ กฏระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษ ใน การฝ่าฝืนข้อกำหนดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การรุก้าเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียง การดื่มสุราและส่งเสียงดัง การทิ้งขยะ การจำกัดความเร็วของยานพาหนะ เป็นต้น - จัดตั้งศูนย์ร้องเรียนในพื้นที่โครงการ - ในกรณีที่อาคารในบริเวณข้างเคียง เกิดการชำรุดเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จักต้องเจรจากับผู้เสียหายเพื่อทำความตกลงในการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสมโดยไม่ชักช้า	

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*Corn Vong*.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม (ต่อ)	- บ้านพักคนงานก่อสร้างที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักสำหรับ คนงานก่อสร้างที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมี ลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัย สำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเป็น ระเบียบเรียบร้อยของที่พัก และความประพฤติ ของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	---
4.2 การสาธารณสุข 1) การบริการด้านสาธารณสุข	- คนงานก่อสร้างของโครงการจำนวน 40 คน ก่อให้เกิดภาระในการดูแลรักษา เมื่อเข้ารับการ รักษาในสถานบริการ โดยเฉพาะของภาครัฐ	- ผู้รับเหมาจัดให้คนงานก่อสร้างทุกคนมี หลักประกันสุขภาพ - จัดพื้นที่ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนฉุกเฉิน (1669) และหมายเลขสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ หน่วยงานไว้ในสำนักงานสนาม	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ	- โรคอุจจาระร่วง หรือโรคติดต่อทางอาหารและน้ำ สาเหตุจากการติดเชื้อ เช่น แบคทีเรีย ไวรัส ฯลฯ จากการรับประทานอาหารและน้ำไม่สะอาด การไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนการเตรียมหรือปรุง อาหาร และภาชนะสกปรก มีเชื้อโรคปะปน อันตรายจากโรคอุจจาระร่วงทำให้ร่างกายขาด น้ำและเกลือแร่ไปพร้อมกับการถ่ายอุจจาระ จำนวนมาก จนอาจทำให้ช็อก หมดสติ และถึง แก่ความตายได้ โดยเฉพาะในเด็ก และจาก ข้อมูลของกองระบาดวิทยา ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.- 9 ก.ย. 62 มีผู้ป่วยอุจจาระร่วงทั้งสิ้น 716,513 ราย เสียชีวิต 3 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1,095.21 ต่อแสนประชากร โรคอุจจาระร่วง เป็นโรคที่สามารถป้องกันได้ด้วยการดูแล สุขอนามัยในการรับประทานอาหาร การเก็บ อาหารและการปรุงอาหาร รวมทั้งล้างมือหลัง เข้าห้องน้ำทุกครั้งและหลังทำกิจกรรม	- มีการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลตามที่กำหนด ในหัวข้อการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด - มีการจัดการขยะมูลฝอยตามที่กำหนดในหัวข้อ การจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด - ดูแลพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน ให้มีสภาพแวดล้อมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ - จัดให้มีการรณรงค์และให้ความรู้เกี่ยวกับโรค อุจจาระร่วงกับคนงานก่อสร้าง ในเรื่องความ สะอาด การรักษานามัยส่วนบุคคล การ ประกอบอาหารต้องสะอาดและถูกหลักอนามัย ตลอดทั้งการขับถ่ายอุจจาระในส้วมที่ปิดมิดชิด - ในกรณีที่มีคนงานมีอาการอุจจาระร่วง ให้แยกตัวผู้ป่วยนำส่งแพทย์และแจ้งเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อหาสาเหตุและ ดำเนินการควบคุมโรคต่อไป	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*Orany Karp*.....



(นางสาวรรณา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ (ต่อ)	- โรคพิษสุนัขบ้า เป็นโรคติดต่อจากไวรัสที่มีสาเหตุมาจากการถูกสัตว์ที่ติดเชื้อมัดหรือข่วน โดยเฉพาะสุนัข มีอันตรายร้ายแรงถึงชีวิต ผู้ที่เป็นโรคพิษสุนัขบ้าจะเสียชีวิตเกือบทุกราย เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มียารักษา แต่ทั้งนี้ เป็นโรคที่สามารถป้องกันได้โดยการฉีดวัคซีน	- รมรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้ากับคนงาน - ควบคุมดูแลให้สุนัขที่คนงานเลี้ยงได้รับการฉีดวัคซีนโรคกลัวน้ำเป็นประจำตามกำหนด - ดูแลไม่ให้มีสุนัขจรจัดบนพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน รวมทั้งห้ามคนงานให้อาหารแก่สุนัขจรจัด - ในกรณีที่มีผู้ถูกสุนัขกัด ให้รีบล้างแผลโดยเร็วที่สุดด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง แล้วเช็ดแผลให้แห้งใส่ยาฆ่าเชื้อ ถ้าไม่มีอาจใช้แอลกอฮอล์ 70% จากนั้นนำไปพบแพทย์เพื่อรักษาและฉีดวัคซีน - กักและสังเกตอาการสุนัขที่กัด 10 วัน และหยุดฉีดวัคซีนเมื่อสัตว์ยังเป็นปกติตลอดเวลา กักขังเพื่อดูอาการ	---

ผู้รับผิดชอบ : นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาวรรณา หงสกุล*.....



(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ (ต่อ)	- โรคไข้เลือดออก เป็นโรคติดต่อที่เกิดจากเชื้อไวรัสเดงกี (dengue) ที่แพร่เข้าสู่ร่างกายคนจากการกัดของยุงลาย โรคนี้พบประปรายตลอดปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน (พ.ค.-ก.ย.) ที่มีฝนตกชุก และมีแอ่งน้ำท่วมขัง รวมทั้งน้ำนิ่งที่ขังอยู่ในภาชนะเก็บน้ำต่างๆ เช่น โอ่ง กระจับปี่ ยางรถยนต์ หรือกระถาง เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย โดยสถิติจากกรมควบคุมโรคตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.-27 ส.ค. 62 พบว่ามีผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกจำนวน 77,575 ราย โดยมีผู้เสียชีวิต 81 ราย อาการของไข้เลือดออกมีตั้งแต่ไม่รุนแรงมากจนถึงเสียชีวิต หากไม่ได้รับการรักษาอย่างทันที	- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับวงจรชีวิตของยุง การแพร่เชื้อและวิธีป้องกัน - ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เช่น คว่ำ ปิดฝาภาชนะ หรือไม่ปล่อยให้ภาชนะมีน้ำขังเพื่อป้องกันยุงมาวางไข่ - ปิดฝาภาชนะเก็บน้ำดื่มและน้ำใช้ให้สนิท - จัดให้มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือสารเคมีกำจัดยุงเป็นระยะ โดยขณะฉีดพ่นควรแต่งกายอย่างมิดชิด สวมหมวก ถุงมือ และหน้ากากเพื่อป้องกันสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย หรือแจ้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุขหากพบว่ามีอาการของยุงในชุมชน - กำหนดให้คนงานแต่งกายมิดชิด สวมเสื้อและกางเกงขายาว ฉีดสเปรย์หรือทายากันยุง และนอนในมุ้ง - ถ้าคนงานมีไข้สูงเฉียบพลัน ปวดหัว หรือมีผื่นแดงหรือห่อเลือดให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที	- หัวหน้าคนงานสำรวจและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย ■ พื้นที่ตรวจสอบ - พื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน ■ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาฉีดพ่นยาฆ่าแมลง/สารเคมีกำจัดยุง ■ สถานที่ - พื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน ■ ความถี่ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - กำชับหัวหน้าคนงานให้ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ อย่างเคร่งครัด

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาวรรณา หงสกุล.....



(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ (ต่อ)	- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด-19 เป็นโรคติดต่ออันตรายที่กำลังแพร่ระบาดไปอย่างรวดเร็วทั่วโลก และมีผู้เสียชีวิตจำนวนมาก อีกทั้งยังไม่มียาปฏิชีวนะตัวไหนสามารถรักษาให้หายได้โดยตรง และหากมีอาการรุนแรงมากอาจทำให้อวัยวะภายในล้มเหลว เชื้อไวรัสนี้แพร่กระจายผ่านทางละอองของเหลว (droplet) จากปากและจมูก โดยติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ และการสัมผัสพื้นผิวที่มีเชื้อโรคเกาะอยู่ แล้วเอามือมาสัมผัสหน้าทำให้เชื้อเข้าตา หรือทางเดินหายใจ	- ให้ความรู้ความเข้าใจเชื้อโรค COVID-19 แก่พนักงานและคนงาน - ทานอาหารจานเดียวหรือสำหรับอาหารคนเดียว แทนการนั่งกินรวมกันเป็นกลุ่ม - ควรทานอาหารที่ปรุงสุกแล้ว จดอาหารดิบและเนื้อสัตว์ป่า - ต้องใช้ช้อนกลางส่วนตัว เมื่อทานอาหารร่วมกับผู้อื่น - หมั่นล้างมืออย่างสม่ำเสมอด้วยสบู่และน้ำอย่างน้อย 20 วินาที หรือแอลกอฮอล์เจลที่มีความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ไม่ต่ำกว่า 70% - จัดให้มีหน้ากากอนามัย สบู่ และเจลล้างมือชนิดแอลกอฮอล์ให้เพียงพอสำหรับพนักงานและคนงาน - การยืนนั่งห่างกันอย่างน้อย 1.5 - 2 เมตร - สวมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งเมื่ออยู่ในพื้นที่สาธารณะ หลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัด	- เจ้าของโครงการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ผู้รับผิดชอบ : นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์.....
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณฯ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ (ต่อ)		- ระมัดระวังการสัมผัสพื้นผิวที่ไม่สะอาดและอาจมีเชื้อโรคเกาะอยู่ รวมถึงสิ่งที่มีคนจับบ่อย เช่น กลอนประตู ก๊อกน้ำ ราวบันได ลูกบิดประตูที่เปิด-ปิดประตูรถ เมื่อจับแล้วอย่าเอามือสัมผัสหน้าและข้าวของเครื่องใช้ส่วนตัว - จัดให้มีคนเช็ดทำความสะอาดจุดสัมผัสต่างๆ ให้ปลอดภัยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ - งดจับตา จมูก ปาก ขณะยังไม่ได้ล้างมือ - หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้ป่วย - ไม่อนุญาตให้ผู้ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 37.5°C เข้าทำงาน - ถ้ามีผู้มีอาการมีไข้ เจ็บคอ ไอแห้งๆ น้ำมูกไหล และหายใจเหนื่อยหอบ ให้แยกผู้มีอาการและนำไปพบแพทย์ เพื่อทำการตรวจอย่างละเอียด และเมื่อแพทย์ซักถามให้ตอบตามความจริง ไม่ปิดบัง ไม่บิดเบือนข้อมูลใดๆ เพื่อประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรค	- หัวหน้าคนงานตรวจวัดอุณหภูมิของคนงาน (ถ้ายังมีการระบาดของโรคโควิด-19) ■ พื้นที่ตรวจวัด - ทางเข้าพื้นที่โครงการ ■ ดัชนีตรวจวัด - อุณหภูมิคนงานไม่เกิน 37.5°C ■ ความถี่ - ทุกวัน

ผู้รับผิดชอบ : นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ หงสกุล*.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภานุณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบด้านโรคติดต่อ (ต่อ)	- บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่โครงการเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ถ้าไม่มีการจัดการที่ถูกหลักสุขอนามัย	- ในกรณีที่ที่บ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราว ภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรื้อถอนอาคารและระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม	---
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุบัติเหตุจากการทำงานอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและเสียหายต่อทรัพย์สิน	- ติดตั้งรั้ว Galvanized Steel Sheet ชั่วคราว สูง 4 ม. พร้อมประตูเข้า-ออก และติดป้าย “เขตก่อสร้าง อันตราย ห้ามบุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาต” - ติดตั้งแผงกันวัสดุหล่นที่มีความมั่นคง แข็งแรง และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ - ใช้นั่งร้านเหล็กในการก่อสร้างเพื่อความแข็งแรง และปลอดภัย	- เจ้าของโครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ผู้รับผิดชอบ : นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ*.....
(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนทั้งภาษาไทยและภาษาต่างชาติ เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยมีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแล - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ที่ครอบหูลดเสียง, หมวกนิรภัย, รองเท้ายาง, ถุงมือ เป็นต้น ให้คนงานสวมใส่ - ดูแลให้คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนแต่งกายรัดกุมและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน - การปฏิบัติงานที่เป็นอันตรายต้องให้วิศวกรพิจารณาอนุมัติ ก่อนลงมือปฏิบัติ - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้โดยสะดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเข้มงวดในการใช้และจัดเก็บสารไวไฟ การต่อสายไฟฟ้า และการใช้ไฟฟ้าเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- เจ้าของโครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ผู้รับผิดชอบ : นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ*.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ก่อนการทำงานที่มีประกายไฟ เช่น การเจียร การเชื่อม/ตัดเหล็ก เป็นต้น ให้ตรวจสอบไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายหรือสารไวไฟในบริเวณที่จะทำงาน - ตรวจสอบเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ และสายด่วนฉุกเฉิน (1669) ติดไว้ในสำนักงาน สนาม และมีรถยนต์สำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์ โดยเร็วตลอดเวลาทำงาน - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์ โครงการต้องดำเนินการแจ้งสถานีนีดับเพลิงเขตพญาและสถานีตำรวจภูธรเมืองพญา ให้ทราบถึงการพัฒนาโครงการเพื่อจะได้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนและจัดการดูแลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- เจ้าของโครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ผู้รับผิดชอบ : นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ ภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ Orana Kump...



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกาญจน ช่างก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	- ในช่วงการก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างของโครงการเท่านั้น	- ติดตั้งรั้ว Galvanized Steel Sheet ชั่วคราว สูง 4 ม. พร้อมประตูเข้า-ออก และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาก่อสร้าง - ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่โครงการและเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ - ไม่กองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างรวมทั้งจอยานพาหนะในพื้นที่สาธารณะ	- เจ้าของโครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

หมายเหตุ : * โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้างต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมและผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน)

** โครงการต้องจัดให้มีรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ (ฉบับสมบูรณ์) จัดเก็บไว้ประจำที่โครงการตลอดเวลาเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการเมื่อเปิดดำเนินการเป็นโรงแรม ไม่มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ	---	---
1.2 คุณภาพอากาศ	- ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการจะระบายมลพิษจากท่อไอเสียออกสู่บรรยากาศ	- ปลุกต้นไม้บนพื้นที่โครงการเพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) และคายก๊าซออกซิเจน (O ₂) ออกสู่บรรยากาศ - ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้บนพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตได้ดี ในกรณีที่ต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายให้ปลูกใหม่ทดแทน	---
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	- กิจกรรมหลักของโครงการ คือ การให้บริการห้องพักของโรงแรม ซึ่งต้องการความเงียบสงบ จึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน	- ไม่จัดกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวนภายนอกอาคารในช่วงเวลากลางคืน - ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน และสร้างความรำคาญให้กับพื้นที่โดยรอบ	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ หงสกุล*.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน และพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากชายฝั่งทะเล 1 กม.	---	---
2) น้ำใต้ดิน	- น้ำใต้ดินของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการ ประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) สาขาพัทยา ชั้นพิเศษ จึงไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ใน กิจกรรมของโครงการ สำหรับน้ำเสียจาก กิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะบำบัดด้วยถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และน้ำทิ้งที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่ท่อรวบรวม น้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ และไปเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียรวมซอยวัดบุญญ์ภิรมย์ของ เมืองพัทยา ดังนั้นการดำเนินการของโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพ อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพของน้ำใต้ดิน	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*.....

(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงอสกุล*.....

(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองพญา และพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กม. เป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัยและพาณิชยกรรม สัตว์ที่พบเป็นสัตว์ปีกและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กจำพวกนก กิ้งก่า จิ้งเหลน เป็นต้น ซึ่งพบเห็นได้ทั่วไปในเขตชุมชนเมือง ทนต่อการรบกวน และปรับตัวได้ดีกับการเปลี่ยนแปลง ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ห้ามพนักงานหรือเจ้าหน้าที่อื่นๆ ล่านกที่อยู่ตามธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่ผิดกฎหมาย	---
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- โครงการมีความต้องการใช้น้ำ 38 ลบ.ม./วัน การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดและการรั่วไหลของท่อน้ำและก๊อกน้ำ รวมทั้งการเปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้ จะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำ - การเปิดน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้บนดินของโครงการ ทำให้แรงดันน้ำในท่อประปาของกบ. ลดลง เป็นผลให้น้ำประปาในบริเวณข้างเคียงไหลย้อน	- จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ถังเก็บน้ำบนดินขนาดความจุทั้งหมด 48 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้าขนาดความจุ 24 ลบ.ม. รวมปริมาตรน้ำสำรอง 72 ลบ.ม. ซึ่งในกรณีที่ระบบจ่ายน้ำของกบ.ขัดข้อง โครงการจะมีน้ำใช้สำรองได้ 1-2 วัน - ในกรณีที่บริเวณที่ตั้งโครงการมีปัญหาแรงดันน้ำในท่อประปาของกบ. ดำ ให้โครงการปิดวาล์วน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำบนดิน ในช่วงเวลา	- ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊อกน้ำ และ/หรือระบบท่อประปา ■ ความถี่ : ทุกวัน

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณฯ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภานุณ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		ที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.00-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.) และเปิดให้น้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้บนดินของโครงการในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของชุมชนต่ำ (9.00-17.00 น. และ 21.00-4.00 น.) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำประปาของอาคารข้างเคียงไหลย้อน - ติดตั้งสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโครงการ - หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ถ้าพบว่ามีกรรั่วไหล ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยเร็ว - รมรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	
	- น้ำใช้ที่ไม่สะอาดก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้น้ำ	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ ■ ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

ผู้รับผิดชอบ : นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*ภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์*
(นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*อรรณพ หงสกุล*.....



(นางสาวอรรณพ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจน ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- การจัดการน้ำเสียปริมาณ 30 ลบ.ม./วัน ที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมบริเวณข้างเคียง	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ แบบเกราะ-กรองไร้อากาศ-กรองเติมอากาศ ขนาดความสามารถ 30 ลบ.ม./วัน ดังรูปที่ 1 แผนผังระบบสุขาภิบาล - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็น ประจำทุกเดือน ในกรณีที่พบว่าประสิทธิภาพของ ระบบฯ ไม่ได้ตามที่ออกแบบ ให้รับดำเนินการหา สาเหตุและทำการแก้ไขปัญหา - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเมืองพัทยา เข้ามาสูบตะกอนจากส่วนเกราะของถังบำบัด น้ำเสียทุก 14 เดือน หรือตามความเหมาะสม	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ▪ จุดเก็บตัวอย่างน้ำ : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง ▪ ดัชนีตรวจวัด - pH, BOD, SS, TDS, Settleable solids, TKN, Oil & Grease, Sulfide และ TCB ▪ ความถี่ : ทุก 1 เดือน - สูบตะกอนจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสีย ▪ จุดตรวจสอบ : ถังบำบัดน้ำเสีย ▪ ความถี่ : ทุก 14 เดือน หรือตามความ เหมาะสม

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- การบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจนของระบบบำบัดน้ำเสียจะก่อให้เกิดก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นก๊าซที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน - เนื่องจากตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ อยู่ใต้บริเวณทางวิ่งรถ ในกรณีที่ต้องดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบฯ อาจส่งผลกระทบต่อความสะดวกและความปลอดภัยของ ช่างในการทำงาน และส่งผลกระทบต่อ การจราจรภายในโครงการได้	- ค่อก๊าซรวมรวมก๊าซมีเทนจากส่วนเกรอะและ ส่วนกรองไร้อากาศของระบบบำบัดน้ำเสียมา ยัง บ่อดินสำหรับกักเก็บก๊าซมีเทน และเติมปุ๋ยหมัก ที่บ่อดินปีละครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ กักเก็บก๊าซมีเทน - ติดประกาศแจ้งกำหนดวัน-เวลาที่จะดำเนินการ ดูแลบำรุงรักษาถังบำบัดน้ำเสียให้แขกและ พนักงานของโครงการทราบล่วงหน้า 1-2 วัน โดยติดตั้งป้ายบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของ โครงการ และที่ลานจอดรถบริเวณที่ตั้งของถัง บำบัดน้ำเสีย - กันพื้นที่ซึ่งจะซ่อมบำรุงระบบฯ ด้วยเชือก/ ไม้กัน พร้อมติดป้ายระบุดูเหตุ วัน-เวลาของ การปิดกันพื้นที่ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแลอำนวยความสะดวกจราจร ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ - ดำเนินการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ แล้วเสร็จภายในวันและเวลาที่กำหนดดังกล่าว	—

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ*.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภานุณ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		- หลังการซ่อมบำรุงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อนเปิดให้มีการจราจรผ่านได้	
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- น้ำนองจากพื้นที่โครงการไหลบ่าเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วม	- ออกแบบให้มีการทวงน้ำภายในระบบท่อระบายน้ำของโครงการที่มีท่อขนาด Ø 0.4 ม. Slope 1 : 200 ยาวประมาณ 27 ม. และบ่อบำบัดก่อนทยอยระบายออกในอัตรา 0.0104 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราน้ำนองก่อนพัฒนาโครงการ (0.0105 ลบ.ม./วินาที) ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้งในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ทำความสะอาดบ่อบำบัดขยะเป็นประจำทุกเดือน	- ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดบ่อบำบัดขยะ ■ ความถี่ : ทุกเดือน - ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำ ■ ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะมูลฝอยประมาณประมาณ 118 กก./วัน หรือ 0.48 ลบ.ม./วัน ที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่ข้างเคียงรวมทั้งเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค เป็นที่อยู่อาศัยและแพร่พันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ	- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและแขกผู้เข้าพักรับการแยกประเภทขยะก่อนทิ้งลงถังขยะแยกตามประเภทถังขยะ - นำเศษหญ้า ใบไม้ และกิ่งไม้ที่เกิดจากการตกแต่งดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการมาทำปุ๋ยหมัก เพื่อไว้ใช้บำรุงต้นไม้ภายในโครงการ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะ ■ ความถี่ : ทุกวัน - ตรวจสอบความสมบูรณ์และความเพียงพอของถังขยะ ■ ความถี่ : ทุกเดือน

ผู้รับผิดชอบ : นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- จัดให้มีถังขยะแยกสีตามประเภทขยะในบริเวณต่างๆ ของอาคารจุดละ 4 ถัง ตามความเหมาะสม โดยใช้สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง และสีส้ม สำหรับขยะย่อยสลาย ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ตามลำดับ - จัดให้มีห้องพักขยะรวมที่มีประตูปิดมิดชิดภายในประกอบด้วย ห้องพักขยะย่อยสลาย และห้องพักขยะแห้งที่แบ่งออกเป็นส่วนพักขยะทั่วไป ส่วนพักขยะรีไซเคิล และส่วนพักขยะอันตราย ซึ่งห้องพักขยะย่อยสลาย ส่วนพักขยะทั่วไป และส่วนพักขยะรีไซเคิล สามารถรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และส่วนพักขยะอันตรายรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 1 เดือน - กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดแยกและรวบรวมขยะแยกตามประเภทจากถังขยะที่จัดวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ ไปพักเก็บที่ห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน วันละ 1 หรือ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ	

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณฯ.....
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- การเก็บขยะจากถังขยะให้ใช้วิธีตักถุงพลาสติกจากถังขยะออกมามัดปากถุงให้มิดชิด แล้วนำถุงพลาสติกใบใหม่ไปสวมใส่แทนถุงเดิม - ขยะในถังเก็บขยะไม่ควรให้มีปริมาณ และน้ำหนักรวมเกินไปเพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถัง มัดปากถุงให้มิดชิดเพื่อป้องกันขยะหกรั่ว - ประสานกับรถเก็บขยะของเมืองพัทยาให้เข้ามาจัดเก็บขยะย่อยสลายและขยะทั่วไปไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน และทุก 30 วัน สำหรับขยะอันตราย - ขยะรีไซเคิลขายให้กับผู้รับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน - ให้นักงานล้างทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ	

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ*.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากห้องพักขยะรวมเข้าสู่บำบัดน้ำเสียของโครงการ - ให้คนงานเคลื่อนย้ายขยะไปยังจุดที่เมืองพัทยา กำหนดเพื่อความสะดวกในการเก็บขนไปทำการกำจัด - ประสานกับเมืองพัทยาในการกำหนดจุดวางถุง/ถังขยะของโครงการก่อนการเปิดใช้อาคาร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลและอำนวยความสะดวกให้กับรถเก็บขยะตลอดระยะเวลาเก็บขนขยะของโครงการ	
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐานอาจก่อให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- เลือกใช้อุปกรณ์และสายไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน - ติดตั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามมาตรฐาน - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้ส่วนที่มีไฟฟ้าด้านแรงสูงอยู่ห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 ม.	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณฯ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบล้างที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้าง
โครงการโรงแรมภานุณณ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางล้างแวดล้อม และคณค่าง่าง	ผลกระทบต่อล้างแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบล้างแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบล้างแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)		1) มาตรการสำหรั้งเจ้าของโครงการ ▪ การออกแบบ - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงาน เช่น เครื่องปรับอากาศ หลอดไฟฟ้า ก๊อกรน้ำ ฝักบัว เป็นต้น ▪ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงาน ดังนี้ - ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบลูมินีเยม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้ได้ความสว่างตามมาตรฐานและประหยัดพลังงาน	

ผู้รับผิดชอบ : นายภานุณณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภานุณณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภานุณณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาวรรณา หงสกุล*.....



(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านล้างแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)		- ใช้หลอดไฟฟ้าชนิด LED (Light Emitting Diode) ซึ่งเป็นหลอดไฟชนิดประหยัดพลังงานและให้แสงสว่างของหลอดสูงสุดทั้งโครงการ - จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กัน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ และติดตั้งระบบควบคุมการเปิดปิดไฟแบบอัตโนมัติสำหรับพื้นที่ส่วนกลาง - กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ (2) ระบบปรับอากาศ เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และมีการบำรุงรักษา ดังนี้	

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ หงสกุล*.....
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)		- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง และเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด - ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้ง และลดภาระการทำงานของคอมเพรสเซอร์และประหยัดพลังงานมากขึ้น - ใช้เทอร์โมสแตทชนิดอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้า เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิ และสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้สวิตช์ได้ไม่เกิน 1-2 องศาเซลเซียส ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งาน	

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ นางสาววรรณฯ หงสกุล
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบลสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบลสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบลสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)		(3) ปลุกต้นไม้บนพื้นที่โครงการ เพื่อบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบลตัวอาคารและพื้นคอนกรีตของโครงการ ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงาน และช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นน่าอยู่ 2) มาตรการสำหรับแขกที่เข้าพัก และพนักงานโครงการ (1) รณรงค์ และประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และแขกที่เข้าพักประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ (2) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟจากหลอดไฟแสงสว่าง การประหยัดไฟจากการใช้ตู้เย็น กระจกนํ้าร้อน โทรทัศน์ และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น วางไว้ในห้องพักทุกห้อง	

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาวรรณา หงสกุล*.....



(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบลสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
โครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดลอม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบตอสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไข ผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดลอม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)		(3) ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดและ อนุรักษ์พลังงานในห้องพัก เช่น สติกเกอร์ ขอความใหประหยัดน้ำปิดน้ำใหสนิท ไม่ เปิดน้ำทิ้งไว้ โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือ ก๊อกน้ำ และสติ๊กเกอร์ขอความให ประหยัดไฟฟ้าปิดไฟและทีวีเมื่อไม่ใช้งาน โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือสวิตช์ไฟใน ห้องพัก เป็นต้น (4) ติดสติ๊กเกอร์ใหแขกที่เข้าพักแจ้งพนักงาน เมื่อมีการรั่วไหลของน้ำ	
3.6 การระบายอากาศและปรับอากาศ	- การดูแลระบบปรับอากาศที่ไม่ถูกต้อง อาจทำ ใหเครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค	- ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของ เครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และ ล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำ ทุก 6 เดือน	---
3.7 การคมนาคมขนส่ง	- แยกและพนักงานของโครงการจอดรถบนถนน สาธารณะกีดขวางการจราจร	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์ 12 คัน และที่จอด รถจักรยานยนต์ 4 คัน - ดูแลไม่ให้แยกและพนักงานจอดรถบนถนน สาธารณะหน้าโครงการ	- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบนถนนสาธารณะ หน้าโครงการ ■ ความถี่ : ทุกวัน

ผู้รับผิดชอบ : นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์.....
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณฯ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบลสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบลสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลสิ่งแวดลอม
โครงการโรงแรมภานุภณ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดลอม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบลสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไข ผลกระทบลสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบลสิ่งแวดลอม
3.7 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- แจกแจงของโครงการเรื่องจำนวนที่จอดรถและ การห้ามจอดรถบนพื้นที่สาธารณะเมื่อแขก Check in - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า- ออกของโครงการ รวมทั้งดูแลไม่ให้ยานพาหนะที่ เกี่ยวข้องกับโครงการจอดบนถนนสาธารณะ	
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การประกอบกิจการโรงแรมของโครงการเป็น การใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรมมีความ สอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศ คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาค ตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ ระบบสาธารณูปโภคเขตพัฒนาพิเศษภาค ตะวันออก พ.ศ.2562 และพื้นที่คุ้มครอง สิ่งแวดลอมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2553 รวมทั้งสอดคล้องกับการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบ โครงการ ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัย และพาณิชย์กรรม	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นายภานุภณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภานุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภานุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดลอม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) สภาพเศรษฐกิจ	- การดำเนินโครงการเป็นโรงแรมขนาด 48 ห้อง ก่อให้เกิดผลต่อสภาพเศรษฐกิจจากการจ้าง งานของโครงการ การใช้จ่ายใช้สอยของแขกที่ เข้าพักในเรื่องที่พัก และบริการอื่นๆ เช่น รถเช่า ร้านขายของที่ระลึก ร้านอาหาร สถาน บันเทิง เป็นต้น ส่งผลให้เกิดการหมุนเวียนของ เงินตราในพื้นที่เมืองพหุมากขึ้น	- พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานก่อนคนต่างถิ่น	---
2) สภาพสังคม	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษามีข้อห่วงกังวลถึงผลกระทบ จากการดำเนินโครงการในเรื่องการจราจร ติดขัด น้ำใช้ไม่เพียงพอ และประชาชนบางส่วน มีความเห็นว่าการดำเนินการของโครงการจะ ทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่กำหนด โดยเฉพาะในด้านการจราจรและการใช้น้ำอย่าง เคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงาน กับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟัง ปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหา โดยไม่ชักช้า	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ นางสาวรรณา หงสกุล



(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข 1) การบริการด้านสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองพัทยา ซึ่งมีสถาน บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่าง เพียงพอทั้งภาครัฐและเอกชน และสามารถ เดินทางไปใช้สถานบริการสาธารณสุขได้ โดยสะดวก	- จัดให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการทุกคน มีหลักประกันสุขภาพ - จัดให้มีพื้นที่ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนฉุกเฉิน (1669) และหมายเลขโทรศัพท์สถานพยาบาลที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงาน	- ผู้จัดการโรงแรมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ	- มะเร็งปอดจากการสูดหายใจควันบุหรี่ บุหรี่ เป็นสาเหตุมะเร็งปอดถึง 80-90% โดยสารใน บุหรี่สามารถทำลายเซลล์ปอดทำให้เกิดความ ผิดปกติของเซลล์ มะเร็งปอดเป็นโรคที่พบได้ มากในประเทศไทย และเป็นสาเหตุของการ เสียชีวิตในอันดับต้นๆ ของโรคมะเร็ง จาก สถานการณ์ของโรคมะเร็งในภาพรวมของ ประเทศไทย จากสถิติพบว่าโรคมะเร็งเป็น สาเหตุของการเสียชีวิตเป็นอันดับ 1 คิดเป็น ร้อยละ 16 ของเหตุการณ์เสียชีวิตทั้งหมด ในปี	- จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้ง กำหนดบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการและ ภายในห้องพัก เช่น เขตปลอดบุหรี่ ห้ามสูบบุหรี่ บริเวณนี้ เป็นต้น - จัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ไว้ในพื้นที่ โครงการ โดยต้องไม่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนรำคาญแก่แขกที่เข้าพักและประชาชน บริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลไม่ให้มีการสูบบุหรี่ใน พื้นที่ที่เป็นเขตปลอดบุหรี่

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณฯ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนุณ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	2561 พบว่ามีผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 170,495 ราย และเสียชีวิตจากโรคมะเร็ง 114,199 ราย โดยมีมะเร็งปอดอยู่ใน 5 อันดับแรกทั้งในส่วนของผู้ป่วยและผู้เสียชีวิต - โรคมะเร็งระยะร่ว หรือโรคติดต่อทางอาหารและน้ำ สาเหตุจากการติดเชื้อ เช่น แบคทีเรีย ไวรัส ฯลฯ จากการรับประทานอาหารและน้ำไม่สะอาด การไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนการเตรียมหรือปรุงอาหาร และภาชนะสกปรก มีเชื้อโรคปะปน อันตรายจากโรคมะเร็งระยะร่วทำให้ร่างกายขาดน้ำและเกลือแร่ไปพร้อมกับการถ่ายอุจจาระจำนวนมาก จนอาจทำให้ช็อก หมดสติ และถึงแก่ความตายได้ โดยเฉพาะในเด็ก และจากข้อมูลของกองระบาดวิทยา ตั้งแต่วันที่ 1 มค.-9 กย. 62 มีผู้ป่วยอุจจาระร่วงทั้งสิ้น 716,513 ราย เสียชีวิต 3 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1,095.21 ต่อแสนประชากร โรคมะเร็ง	- มีการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลตามที่กำหนด ในหัวข้อการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด - มีการจัดการขยะมูลฝอยตามที่กำหนดในหัวข้อการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้สาเหตุและการป้องกันโรคมะเร็งระยะร่วกับพนักงานและเจ้าหน้าที่โครงการ - จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดถูกสุขลักษณะสำหรับผู้ให้บริการของโครงการ และพนักงาน - ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำสะอาดทุกครั้ง ก่อนและหลังรับประทานอาหารหรือสัมผัสกับอาหาร หลังการเข้าห้องน้ำ และหลังการหยิบจับสิ่งสกปรกอื่น	- ผู้จัดการโรงแรมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงอสกุล*.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	ร่วงเป็นโรคที่สามารถป้องกันได้ด้วยการดูแล สุขอนามัยในการรับประทานอาหาร การเก็บ อาหารและการปรุงอาหาร รวมทั้งล้างมือหลัง เข้าห้องน้ำทุกครั้งและหลังทำกิจกรรม	- ทำความสะอาดบริเวณที่เตรียมอาหารให้ถูก สุขลักษณะ - เลือกกินอาหารที่สะอาด ปรุงสุกด้วยความร้อน และปรุงสุกใหม่ๆ - ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่และตักอาหาร - เก็บอาหารให้ปลอดภัยจากหนู แมลง และสัตว์ อื่นๆ - ถ้ามีผู้ป่วย ให้นำตัวไปพบแพทย์ และแจ้ง เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่	- ผู้จัดการโรงแรมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
	- โรคพิษสุนัขบ้า เป็นโรคติดต่อจากไวรัสที่มี สาเหตุมาจากการถูกสัตว์ที่ติดเชื้อกัดหรือข่วน โดยเฉพาะสุนัข มีอันตรายร้ายแรงถึงชีวิต ผู้ที่ เป็นโรคพิษสุนัขบ้าจะเสียชีวิตเกือบทุกราย เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มียารักษา แต่ทั้งนี้เป็น โรคที่สามารถป้องกันได้โดยการฉีดวัคซีน	- จัดให้มีการติดประกาศ ห้ามนำสัตว์เลี้ยงหรือ สัตว์จรจัด เช่น สุนัขหรือแมว เข้ามาในพื้นที่ โครงการ - ห้ามพนักงานให้อาหารแก่สุนัขและแมวจรจัด	

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ*.....
(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	- โรคไข้เลือดออก เป็นโรคติดต่อที่เกิดจากเชื้อไวรัสเดงกี (dengue) ที่แพร่เข้าสู่ร่างกายคนจากการกัดของยุงลาย โรคนี้พบประปรายตลอดปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน (พค.-กย.) ที่มีฝนตกชุก และมีแอ่งน้ำท่วมขัง รวมทั้งน้ำนิ่งที่ขังอยู่ในภาชนะเก็บน้ำต่างๆ เช่น โอ่ง กระจับปี่ ยางรถยนต์ หรือกระถาง เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย โดยสถิติจากกรมควบคุมโรคตั้งแต่วันที่ 1 มค.-27 สค. 62 พบว่ามีผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกจำนวน 77,575 ราย โดยมีผู้เสียชีวิต 81 ราย อาการของไข้เลือดออกมีตั้งแต่ไม่รุนแรงมากจนถึงเสียชีวิตหากไม่ได้รับการรักษาอย่างทันท่วงที	- จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับวงจรชีวิตของยุง การแพร่เชื้อ และวิธีป้องกันโรคไข้เลือดออก - ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น คว่ำ ปิดฝาภาชนะ หรือไม่ปล่อยให้ภาชนะมีน้ำขังเพื่อป้องกันยุงมาวางไข่ - ทำความสะอาดคู/ท่อระบายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง - ใส่ทรายอะเบท (ABATE) ตามภาชนะใส่น้ำ เช่น แจกันดอกไม้ - จัดให้มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือสารเคมีกำจัดยุงเป็นระยะ โดยขณะฉีดพ่นควรแต่งกายอย่างมิดชิด สวมหมวก ถุงมือ และหน้ากากเพื่อป้องกันสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย หรือแจ้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุขหากพบว่ามีกระบาดของยุงในชุมชน	- ผู้จัดการโรงแรมกำกับดูแลให้มีการสำรวจและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย ■ พื้นที่ตรวจสอบ - พื้นที่โครงการ ■ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือสารเคมีกำจัดยุง ■ สถานที่ - พื้นที่โครงการ ■ ความถี่ - ทุก 3 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ*.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนุณ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด-19 เป็นโรคติดต่ออันตรายที่กำลังแพร่ระบาดไปอย่างรวดเร็วทั่วโลก และมีผู้เสียชีวิตจำนวนมาก อีกทั้งยังไม่มียาปฏิชีวนะตัวไหนสามารถรักษาให้หายได้โดยตรง และหากมีอาการรุนแรงมากอาจทำให้อวัยวะภายในล้มเหลว เชื้อไวรัสนี้แพร่กระจายผ่านทางละอองของเหลว (droplet) จากปากและจมูก โดยติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ และการสัมผัสพื้นผิวที่มีเชื้อโรคเกาะอยู่ แล้วเอามือมาสัมผัสหน้าทำให้เชื้อเข้าตา หรือทางเดินหายใจ	- จัดทำแผ่น/ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ความเข้าใจเชื้อโรค COVID-19 แก่พนักงานและแขกผู้เข้าพัก - จัดโต๊ะอาหารสำหรับทานอาหารคนเดียวแทนการนั่งทานรวมกันเป็นกลุ่ม - ควรทานอาหารที่ปรุงสุกแล้ว ดองอาหารดิบและเนื้อสัตว์ป่า - หมั่นล้างมืออย่างสม่ำเสมอด้วยสบู่และน้ำอย่างน้อย 20 วินาที หรือแอลกอฮอล์เจลที่มีความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ไม่ต่ำกว่า 70% - การยืน นั่งห่างกันอย่างน้อย 1.5 - 2 เมตร - จัดให้มีหน้ากากอนามัย สบู่ และเจลล้างมือชนิดแอลกอฮอล์ให้เพียงพอสำหรับพนักงานและแขกผู้เข้าพัก - กำชับให้พนักงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลาทำงาน - ติดป้ายประกาศให้แขกสวมใส่หน้ากากอนามัยเมื่ออยู่ในพื้นที่สาธารณะ	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์.....
(นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณ หงสกุล.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนุณ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		- ระมัดระวังการสัมผัสพื้นผิวที่ไม่สะอาดและอาจมีเชื้อโรคเกาะอยู่ รวมถึงสิ่งที่มีคนจับบ่อย เช่น กลอนประตู ก๊อกน้ำ ราวบันได ลูกบิดประตูที่เปิด-ปิดประตูรถ เมื่อจับแล้วอย่าเอามือสัมผัสหน้าและข้าวของเครื่องใช้ส่วนตัว - จัดให้มีคนเช็ดทำความสะอาดจุดสัมผัสต่างๆ ให้ปลอดภัยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ - งดจับตา จมูก ปาก ขณะยังไม่ได้ล้างมือ - ถ้ายังมีการระบาดของโรค COVID-19 ไม่อนุญาตให้ผู้ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 37.5°C เข้าโรงแรม - ถ้ามีผู้มีอาการมีไข้ เจ็บคอ ไอแห้งๆ น้ำมูกไหล และหายใจเหนื่อยหอบ ให้แยกผู้มีอาการและนำไปพบแพทย์ เพื่อทำการตรวจอย่างละเอียด และเมื่อแพทย์ซักถามให้ตอบตามความจริง ไม่ปิดบัง ไม่บิดเบือนข้อมูลใดๆ เพื่อประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรค	- จัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและแขก (ถ้ายังมีการระบาดของโรคโควิด-19) ■ พื้นที่ตรวจสอบ - ทางเข้า-ออกโรงแรม ■ ดัชนีตรวจวัด - อุณหภูมิของพนักงานและแขกผู้เข้าพักต้องไม่เกิน 37.5 °C ■ ความถี่ - ทุกวัน

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงสกุล*.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ความปลอดภัย	- การเปิดดำเนินการโครงการโรงแรมอาจเป็น การเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดอาชญากรรมจาก คนที่เข้ามาพัก	- ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดบริเวณพื้นที่ ส่วนกลาง เช่น ทางเข้า-ออกโครงการ ทางเข้า- ออกอาคาร และโถงทางเดิน เป็นต้น - ตรวจสอบสภาพสัญญาณจากกล้องวงจรปิดเป็น ประจำวัน - ทำความสะอาดหน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิด อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดตลอดเวลา - ตรวจสอบการทำงานของ Adapter และสภาพ สัญญาณทุก 6 เดือน หากเกิดการชำรุดหรือ เสื่อมสภาพให้รีบดำเนินการแก้ไข - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความ สงบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการและบริเวณ โดยรอบ - จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของสถานีตำรวจภูธร เมืองพัทยาที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ตำรวจได้อย่างทันท่วงทีในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ หงสกุล*.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- การเกิดอัคคีภัยก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อ ชีวิตและทรัพย์สิน	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายใน โครงการดังนี้ (1) ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (2) ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ (3) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย • อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือกด/ดึง และอุปกรณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้ชนิด Bell • อุปกรณ์ตรวจจับควัน (4) ป้ายบอกทางหนีไฟ (5) ป้ายบอกชั้น (6) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ชนิดใช้พลังงานจาก แบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม. (7) บันไดหนีไฟ 1 บันได	—

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ นางสาววรรณมา หงสกุล



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนฯ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		(8) จุดรวมพล มีพื้นที่รวม 30 ตร.ม. ดังรูปที่ 2 แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ คิดเป็น สัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อประชากรของ โครงการ 0.25 ตร.ม./คน (30 ตร.ม./118 คน) ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดของ สผ. ที่กำหนดให้มีค่าไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน (9) แผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ภายใน ห้องพักทุกห้อง - จัดให้มีแผนผังเส้นทางหนีไฟในแต่ละชั้นติดไว้ ภายในห้องพักและโถงทางเดินในแต่ละชั้น บริเวณที่เห็นได้ง่าย - จัดให้มีการซ้อมอพยพในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็นการภายในหรือร่วมกับหน่วยงานดับเพลิง ท้องถิ่นอย่างน้อยปีละครั้ง	
4.4 สุนทรียภาพ 1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ ประกอบของอาคาร	- อาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น เมื่อพิจารณาโดยรอบโครงการในปัจจุบันที่เป็น อาคารสูง 2-7 ชั้น ดังนั้นอาคารของโครงการจึง ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางทัศนียภาพกับพื้นที่ โดยรอบในระดับต่ำ	- ดูแลและบำรุงรักษามังอาคารให้มีความ สะอาดและสวยงาม เพื่อสร้างความกลมกลืน กับสภาพแวดล้อมโดยรอบและลดผลกระทบ ด้านทัศนียภาพ	

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจน์ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ หงสกุล*.....
 (นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมกาญจนุณ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) พื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวช่วยลดความร้อนเข้าสู่อาคารและ ความกระด้างของอาคาร รวมทั้งทำให้พื้นที่ โครงการมีความร่มรื่นเหมาะแก่การพักอาศัย	- ปรับปรุงบำรุงดินโดยการนำปุ๋ยหมักมาผสมกับ ดินบริเวณที่ปลูกต้นไม้ เพื่อให้ดินมีแร่ธาตุ เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและบำรุงรักษาดินไม้ ที่ปลูกภายในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตได้ดี ในกรณีที่ต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายให้ปลูกใหม่ทดแทน - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดิน 122.20 ตร.ม. ซึ่งมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 28.27 ตร.ม. ดังรูปที่ 3 แผนผังพื้นที่สีเขียว โดยมีสัดส่วนของพื้นที่ สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.15 ตร.ม./คน	---
4.6 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม 1) การบดบังแสงแดด	- อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบด้านการ บดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ในกรณีที่อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบจาก การบดบังแสงแดดอันเนื่องมาจากอาคาร โครงการ โครงการจะเจรจาทำความตกลงกับ ผู้ที่ได้รับผลกระทบ และชดเชยความเสียหาย ที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่	---

ผู้รับผิดชอบ : นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*กาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายกาญจนุณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาวรรณา หงสกุล*.....
(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภานุณ ช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การบดบังแสงแดด (ต่อ)		ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้คณะกรรมการ ประสานงานและแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา โครงการอันประกอบด้วย ผู้ร้อง เจ้าของ โครงการ และตัวแทนเมืองพัทยาในการเจรจา หาข้อยุติร่วมกัน	
2) การบดบังทัศนทาลม	- อาคารของโครงการมีความสูง 7 ชั้น มีระยะร่น จากแนวเขตที่ดิน 0.50-6.31 ม. และมีพื้นที่ว่าง 42.90% ของพื้นที่โครงการ จึงมีการถ่ายเท อากาศค่อนข้างดี อีกทั้งโดยปกติจะมีการ หมุนเวียนและพัดผ่านของกระแสลมในพื้นที่ ทำให้ผลกระทบด้านการบดบังทัศนทาลมต่อ พื้นที่ข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ	- จัดให้มีระยะร่นและพื้นที่ว่างตามข้อกำหนดไว้ เพื่อให้มีช่องว่างที่ลมสามารถพัดผ่านเข้าพื้นที่ ข้างเคียงได้ - ในกรณีที่อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านการ บดบังทัศนทาลมอันเนื่องมาจากการพัฒนา โครงการ ให้โครงการพิจารณาชดเชยความ เสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรมใน กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ คณะกรรมการประสานงานและแก้ไขปัญหาจาก การพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาทหาข้อตกลงร่วมกัน	---

ผู้รับผิดชอบ : นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์, โทรศัพท์ : 094 256 9645

หมายเหตุ : * โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมี
อำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 1 ครั้ง
ต่อปี คือภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-ธันวาคมของปีก่อน)

** โครงการต้องจัดให้มีรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ (ฉบับสมบูรณ์) จัดเก็บไว้ประจำที่โครงการตลอดเวลา เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์.....

(นายภานุณ ชัยเชิดชูวงศ์)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณ หงสกุล.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)*		ผู้รับผิดชอบ
					ค่าตรวจวิเคราะห์/ตรวจวัด	ค่าดำเนินการเก็บตัวอย่าง	
1. คุณภาพอากาศ	- แนวเขตพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ ดังรูปที่ 4 แปลนฐานรากแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง	- TSP	- Gravimetric High Volume	- 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ในวันที่มีการเจาะเสาเข็ม	- 1,500 บาท/วัน @ 3 วัน	- 10,000 บาท/ครั้ง	- นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ โทรศัพท์ : 094 256 9645
		- PM-10	- Gravimetric High Volume	- ตำแหน่งที่ใกล้กับจุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด	- 1,500 บาท/วัน @ 3 วัน		
		- CO	- Non-Dispersive infrared Detection	- 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตย์	- 4,500 บาท/วัน @ 1 วัน (รวม 13,500 บาท/ครั้ง)		
2. เสียง	- แนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ (ดูรูปที่ 4 แปลนฐานรากแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง ประกอบ)	- ระดับเสียง (L_{eq} 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน	- มาตรการวัดเสียง - คำนวณตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการ	- 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ในวันที่มีการเจาะเสาเข็ม ตำแหน่งที่ใกล้กับจุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด - 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตย์	- 1,500 บาท/วัน @ 3 วัน (4,500 บาท/ครั้ง)		

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์.....
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณภา หงสกุล.....



(นางสาววรรณภา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)*		ผู้รับผิดชอบ
					ค่าตรวจวิเคราะห์/ ตรวจวัด	ค่าดำเนินการเก็บ ตัวอย่าง	
2. เสียง (ต่อ)			รบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ คำนวณค่าระดับการ รบกวนและแบบบันทึก การตรวจวัดเสียง รบกวน				- นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ โทรศัพท์ : 094 256 9645
3. ความ สั่น สะเทือน	- แนวเขตที่ดินทางทิศ เหนือ (ดูรูปที่ 4 แปลน ฐานรากแสดงจุด ตรวจวัดคุณภาพ อากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน ช่วง ก่อสร้าง ประกอบ)	- ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- มา ต ร วั ต ค ว า ม สั่นสะเทือน	- 1 ครั้ง ในช่วงงานฐานราก โดยตรวจวัดในวันที่มีการ เจาะเสาเข็มและทำฐานราก ที่ใกล้กับจุดตรวจวัด - 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ในช่วงงาน สถาปัตยกรรม	- 7,000 บาท/วัน @ 1 วัน (7,000 บาท/ ครั้ง)	- รวม กั บ ก า ร ตรวจวัดเสียง และ คุณ ภาพ อากาศ	

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณฯ*.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)*		ผู้รับผิดชอบ
					ค่าตรวจวิเคราะห์/ตรวจวัด	ค่าดำเนินการเก็บตัวอย่าง	
4. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดังรูปที่ 5 แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงก่อสร้าง	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable solid, TKN, Oil & Grease, Sulfide และ TCB	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	- 1,800 บาท/ตัวอย่าง	- 1,000 บาท/ครั้ง	- นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ โทรศัพท์ : 094 256 9645
	- ส่วนเกราะของถังบำบัด	- ตะกอน	- สูบตะกอนไปกำจัด	- ทุก 1 เดือน	- 500 บาท/ครั้ง	-	
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- คูน้ำและบ่อพักตะกอน	- ปริมาณตะกอนดิน	- ขุดลอกตะกอนดินในคูน้ำและบ่อพัก	- ทุก 1 เดือนในช่วงฤดูฝนและทุกครั้งหลังฝนตก	-	-	
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถังขยะ	- ความสมบูรณ์และความเพียงพอ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์และความเพียงพอของถังขยะ	- ทุก 1 เดือน	-	-	

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์.....

(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....นางสาววรรณฯ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)*		ผู้รับผิดชอบ
					ค่าตรวจวิเคราะห์/ ตรวจวัด	ค่าดำเนินการ เก็บตัวอย่าง	
7. การสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการ - บ้านพักคนงาน	- แหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	- สำรวจและกำจัดแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงลาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	-	- นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ โทรศัพท์ : 094 256 9645
		- ยุงลาย	- ฉีดพ่นยาฆ่าแมลง/ สารเคมีกำจัดยุง	- ทุก 3 เดือน	-	-	
		- อุณหภูมิของคนงานต้อง ไม่เกิน 37.5°C	- ตรวจวัดอุณหภูมิของ คนงาน (ถ้ายังมีการ ระบาดของโรค COVID- 19)	- ทุกวัน	-	-	

หมายเหตุ : - โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้างต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจ
อนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ
ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม - มิถุนายนของปีก่อน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมของปีก่อน)
- ค่าใช้จ่ายในการเขียนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการที่ต้องจัดทำทุก 6 เดือน ประมาณ 10,000-30,000 บาท/ครั้ง
- ค่าใช้จ่ายรวมในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงก่อสร้างประมาณ 164,600-204,600 บาท/ปี

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นาย ภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณมา หงสกุล*.....
(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 5 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)*		ผู้รับผิดชอบ
					ค่าตรวจวิเคราะห์/ ตรวจวัด	- ค่าดำเนินการเก็บ ตัวอย่าง**	
1. การใช้น้ำ	- ก๊อกน้ำและระบบ ประปา	- การรั่วซึมหรือแตกของ ก๊อกน้ำ/ท่อ	- ตรวจสอบการชำรุดของ ก๊อกน้ำ/ท่อ	- ทุกวัน	-	-	- นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ โทรศัพท์ : 094 256 9645
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาดของถังเก็บ น้ำใช้	- ล้างทำความสะอาดและ ฆ่าเชื้อถังเก็บน้ำใช้	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	-	-	
2. การจัดการน้ำ เสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อตรวจคุณภาพ น้ำทิ้ง ดังรูปที่ 6 แผนผังแสดงจุด ตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งช่วงดำเนินการ	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable solid, TKN, Oil & Grease, Sulfide และ TCB	- มาตรฐานการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	- 1,800 บาท/ ตัวอย่าง	- 1,000 บาท/เดือน	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย	- ปริมาณตะกอน	- สุ่มกักจัดตะกอนจาก ส่วนเกราะของถังบำบัด น้ำเสีย	- ทุก 14 เดือน หรือตามความ เหมาะสม	- 600 บาท/ครั้ง	-	
3. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- บ่อดักขยะ/ตะแกรง ดักขยะ	- ขยะ	- ทำความสะอาด	- ทุก 1 เดือน	-	-	
	- ระบบท่อระบายน้ำ	- ตะกอน	- ขุดลอกตะกอน	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้า ฤดูฝน	-	-	

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*ภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....

(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*Orany Kumpo*.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 5 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)*		ผู้รับผิดชอบ
					ค่าตรวจวิเคราะห์/ ตรวจวัด	- ค่าดำเนินการเก็บ ตัวอย่าง**	
4. การจัดการขยะ มูลฝอย	- ถังขยะ	- ความสมบูรณ์ของถังขยะ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ ของถังขยะให้สามารถใช้งาน ได้	- ทุก 1 เดือน	-	-	- นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ โทรศัพท์ : 094 256 9645
		- ความเพียงพอของถังขยะ	- ตรวจสอบไม่มีขยะล้นถัง	- ทุก 1 เดือน	-	-	
		- ความสะอาดของห้อง พักขยะ	- ตรวจสอบความสะอาด ของห้องพักขยะ	- ทุกวัน	-	-	
5. การใช้ไฟฟ้าและ พลังงาน	- อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของ อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์/ระบบ ไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือนหรือตาม ข้อกำหนด/อายุการใช้งาน ของบริษัทผู้ผลิต	-	-	
6. การคมนาคม ขนส่ง	- ถนนสาธารณะ	- ไม่มีรถจอด/สิ่งกีดขวาง บนถนนสาธารณะ	- ตรวจสอบไม่ให้มี รถจอด/สิ่งกีดขวางบน ถนนสาธารณะ	- ทุกวัน	-	-	
7. การสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการ	- แหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	- สำรวจและกำจัดแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงลาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	-	
		- ยุงลาย	- ฉีดพ่นยาฆ่าแมลง/ สารเคมีกำจัดยุง	- ทุก 3 เดือน	-	-	

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....ภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์.....

(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....Orany Kamp.....

(นางสาววรรณภา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 5 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภาณุภณ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)*		ผู้รับผิดชอบ
					ค่าตรวจวิเคราะห์/ ตรวจวัด	- ค่าดำเนินการเก็บ ตัวอย่าง**	
7. การสาธารณสุข (ต่อ)		- อุณหภูมิของพนักงาน และแขกต้องไม่เกิน 37.5°C	- ตรวจวัดอุณหภูมิของ พนักงานและแขก (ถ้ายัง มีการระบาดของโรค COVID-19)	- ทุกวัน	-	-	- นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ โทรศัพท์ : 094 256 9645

หมายเหตุ : - โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 1 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-ธันวาคมของปีก่อน)

- ค่าใช้จ่ายในการเขียนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการประมาณ 10,000-30,000 บาท/ครั้ง

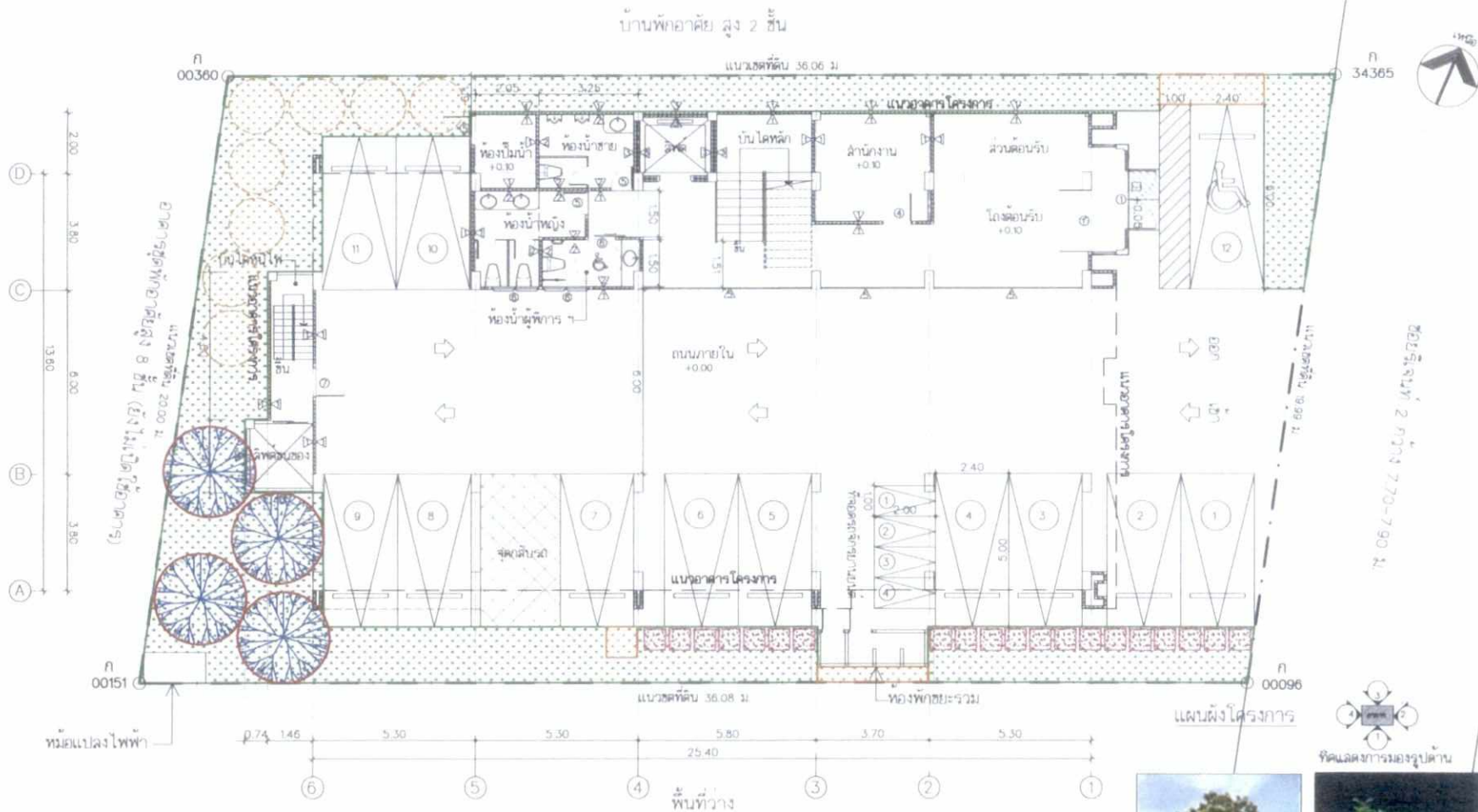
- ค่าใช้จ่ายรวมที่เจ้าของโครงการต้องจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงดำเนินการราคาประมาณ 43,600-63,600 บาท/ปี

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์*.....
(นายภาณุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ.....*นางสาววรรณ หงอสกุล*.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	ชนิดพันธุ์ไม้	ชื่อพันธุ์ไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
		ไม้ยืนต้น	ต้นปับ	Millingtonia hortensis L.f.	4	28.27
		ไม้พุ่ม	เข็มชมพูพิกุลโลก	Ixora hybrid.	20	10.00
		ไม้คลุมดิน	หญ้าม้าเลเชีย	Axonopus compressus (Sw.) P.Beauv.	-	122.20

รูปที่ 3 : แผนผังพื้นที่สีเขียว

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล
(นายภานุภณ ชัยเชิดชูวงศ์)
เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2563 ลงชื่อ Design Group

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



REVISION	
PROJECT	โรงแรมภาณุภณ
LOCATION	ชั้นที่ 2 อาคารพักนัก 6 สหกรณ์การเกษตร อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
OWNER	นายภานุภณ ชัยเชิดชูวงศ์
ARCHITECTS	นายสุวิทย์ ชูสวัสดิ์ ส-80945
STRUCTURAL ENGINEER	นายภานุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ สท.7222
ENVIRONMENTAL ENGINEER	นายภานุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ สท.8665
ELECTRICAL ENGINEER	นายภานุภณ ชัยเชิดชูวงศ์ สท.4973
DRAWN BY	นายภานุภณ ชัยเชิดชูวงศ์
DRAWING TITLE	A
DATE	Aug. 2018
CODE	BN-0013, Pattaya

