



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๒๐๖๗

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

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่ AEI.CHS 03/65 ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก. ๐๐๑๔.๒/๙๔๖๖ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยปฎัก ๒๔ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยปฎัก ๒๔ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๑๑ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยปฎัก ๒๔ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้ง จัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อ สำนักงานนโยบายฯ

ภายในเวลา...

ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท อีแอนด์เอ็ม เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๖๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

192

เลขที่	42	วันที่	12 ม.ค. 2565
เวลา	17.06	ผู้รับ	สุวิทย์

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 เลขที่ 19/126 หมู่ที่ 3 ถนนรัชฎานุสรณ์ ซอยม่วงอุทิศ
 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

093-1516359 076-525595

คำนำ	
วันที่	
เลขที่	47/
เวลา	19.50

๑๒ ม.ค. ๒๕๖๕

AEI. CHS 03/65

7 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท
 (ฉบับหลัก) จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ ซอยปฎัก 24 ตำบลกระรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 211/ห้องพัก มีเนื้อที่ทั้งหมด 2-3-78.60 ไร่ หรือ 4,714.40 ตารางเมตร เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอน นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กลุ่มงานอาคาร	03/1/65
เลขที่	41
วันที่	
เวลา	9.10
ผู้รับ	วิภาดา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

กรรมการผู้จัดการ



เอกสารแนบ.....	กล่อง, ๕๕
เอกสารแนบ.....ชุด CD.....	แผ่น

20๑3

กองวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ ๖๖๑ วันที่ ๕ พ.ค. ๒๕๖๕
 เวลา 11.34 ผู้รับ



สำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 1500 - ๓ พ.ค. ๒๕๖๕
 เวลา 1539 ผู้รับ

ที่ กก ๐๐๑๔.๒/๙๕๖๕

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนท่าแครง กก ๘๓๐๐๐

๒๙ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่
 คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๒๒๔๘
 ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ (เฉพาะส่วนที่
 เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้
 แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท
 ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยปฎัก ๒๔ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๑๑ ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล
 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงาน และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและ
 แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

กองแผนงาน
 เลขที่ 880 วันที่ 24.30. ผู้รับ

๒-/เมื่อวันจันทร์...

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

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้วมีมติให้ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท อังคามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ซนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายอำนาจ พิณสุวรรณ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท
ของบริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ซอยปฎัก 24 ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 1/194

ลงชื่อ
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ ซอยปฎัก 24 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 211 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารห้องพัก 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 และอาคาร 2 มีความสูง 22.70 เมตร และสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 15,000 ตารางเมตร มีพื้นที่ว่างร้อยละ 56.52 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต จัดทำรายงานโดยบริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งผลการดำเนินการมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p> <p>บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p> <p>บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ



(นายกษยา กัญญา
Company Limited
กัญญา ชนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



กรรมการบริษัท

เดือนเมษายน 2565

หน้า 2/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึง</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 3/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



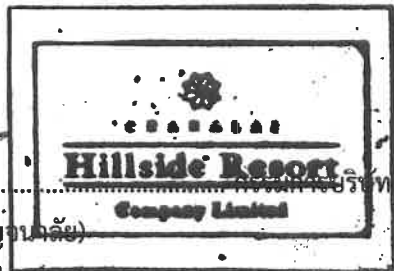
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>สิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 4/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



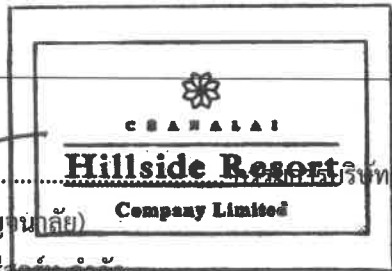
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p>	<p>กำหนดมาตรการให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจากเจ้าของโครงการแล้ว กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยเป็นเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนบ้านพักอาศัยและก่อสร้างลานจอดรถของโครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการต้องนำมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท 2. เจ้าของโครงการต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างโดยเคร่งครัด 3. ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ทราบว่าจะมีการรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ หากส่งผลกระทบต่อชีวิตหรือทรัพย์สิน สามารถติดต่อผู้รับเหมาก่อสร้างหรือเจ้าของโครงการได้อย่างไร 4. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานการแก้ไขปัญหาการรื้อถอนและการก่อสร้างลานจอดรถ ประกอบด้วย ผู้แทนเทศบาลตำบลกระรน เจ้าของครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้แทนบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง และที่ปรึกษาผู้ 	<p>-</p>

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 5/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

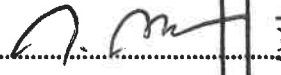
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



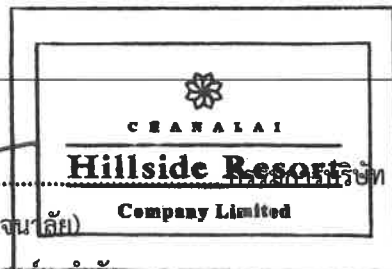
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</u></p>		<p>ควบคุมงานก่อสร้าง ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ</p> <p>5. เจ้าของโครงการหรือผู้รับเหมาต้องตรวจสอบอาคารข้างเคียงพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการรื้อถอนบ้านพักอาศัย ตรวจสอบ และถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการรื้อถอน โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคารและเทศบาลตำบลกะรน เพื่อการรับทราบร่วมกันในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการรื้อถอน โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหาย ตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ</p>	

ลงชื่อ


(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 6/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถ โดยปัจจุบันบริเวณพื้นที่ลานจอดรถมีบ้านพักอาศัย จำนวน 5 หลัง ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ซึ่งจะมีการรื้อถอนทั้งหมดก่อนดำเนินการปรับพื้นที่</p> <p>ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีได้จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้วบางส่วนโดยเป็นไม้ยืนต้น ได้แก่ กล้าย หมากเขียว จันทน์ผา สิวาติ และเป็นไม้ดอกไม้ประดับ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ได้แก่ โมก แก้ว เข็ม ซากกเกียน ชวนชม เฟื่องฟ้า มะลิ สาวนอยประแบ็ง เอื้องหมายนา เตยหอม แก้วสารพัดนึก เดหลี เศรษฐีเรือนใน สับปะรดสี ลินมังกร พิไลขนาคู แสยก วานตะขาบ กระจุดทองเลื้อย และหญ้ามาเลเซีย ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีอาคารรื้อถอนบ้านพักอาศัยเดิม และยังไม่มีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถแต่อย่างใด โดยการปรับพื้นที่เพื่อทำลานจอดรถจะไม่ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม ยังคงเป็นที่ราบเช่นเดิม ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>สำหรับการรื้อถอนบ้านพักอาศัยเดิม จำนวน 5 หลัง และปรับพื้นที่เพื่อทำลานจอดรถ คาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 1 เดือน ซึ่งอาคารเดิม</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วอิฐบล็อกด้านทิศตะวันออก สูง 2.50 เมตร และรั้วชั่วคราว (Aluminum sheet) โดยรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ สูง 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นทางการเป็นสัดส่วน และเพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามจากการก่อสร้างโครงการ 2. ดูแลบริเวณพื้นที่รื้อถอนและก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 3. วางแผนการรื้อถอนบ้านพักอาศัย โดยผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในการรื้อถอนอาคารอย่างปลอดภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียน <p>วิธีการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบสภาพรั้ว หากพบการชำรุดเสียหาย จะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่รื้อถอน <p>ระยะเวลา/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและปรับปรุงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนกุล)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 7/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)


บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	<p>มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก มีพื้นที่รวมประมาณ 767.79 ตารางเมตร และมีปริมาณเศษวัสดุรื้อถอนประมาณ 87.12 ลูกบาศก์เมตร โดยการจัดการวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนบ้านพักอาศัย บางส่วนสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น สุขภัณฑ์ในห้องน้ำ ห้องส้วม บานประตู หน้าต่าง วงกบ บานกระจก แผ่นไม้ กระจเบื้องหลังคา ส่วนของระบบไฟฟ้า ท่อทองแดง สายไฟ และประปา</p> <p>ทั้งนี้ ในการรื้อถอนบ้านพักอาศัยดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนในการรื้อถอนอาคารอย่างปลอดภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตลอดจนจัดทำรั้วอิฐบล็อกบริเวณแนวเขตที่ดินลานจอดรถด้านทิศตะวันออก สูง 2.50 เมตร (อาคารห้องพักปัจจุบันมีรั้วอิฐบล็อก สูง 2 เมตร) และรั้วชั่วคราว (Aluminum sheet) โดยรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ สูง 3 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ลานจอดรถ ทั้งนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม และต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจากการรื้อถอนของอาคารจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 8/194


ลงชื่อ บุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<p>ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบ ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง บริเวณที่จอดรถและปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการจอดรถ โดยไม่มีการขุดดินหรือถมดินให้มีระดับพื้นที่ต่างไปจากเดิม ซึ่งจะไม่มีกิจกรรมใดๆ อันก่อให้เกิดการพังทลายของดินแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการชะล้างพังทลายของดินในระยะก่อสร้าง เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 2. หลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง 3. ปิดคลุมเศษวัสดุรื้อถอนด้วยผ้าใบมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษวัสดุรื้อถอนไปสู่พื้นที่ข้างเคียง 4. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 5. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียน <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขทันที <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่รื้อถอน <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	<p><u>การเกิดแผ่นดินไหว</u></p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ซอยปฎัก 24 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เจ้าหน้าที่และ 	-

ลงชื่อ
(นายกฤษภา ภาณุมาลี)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 9/194


ลงชื่อ
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท ลับตามัน เلبีไวรอบเบทอล ดิเบเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>เมอร์คัลลี หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับใจตื่น) ทั้งนี้ วิศวกรได้คำนึงถึงการจัดรูปแบบโครงสร้างอาคารและปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ซึ่งปัจจุบันกฎกระทรวงดังกล่าวถูกยกเลิกโดยกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2564 ดังนั้น โครงการได้ประเมินความสอดคล้องการดำเนินโครงการตามกฎกระทรวงดังกล่าว รายละเอียดดังนี้ “การก่อสร้างอาคารโครงการมีการตรวจสอบและปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2564 ข้อ 3 ในกฎกระทรวงนี้ “บริเวณที่ 2” หมายความว่า บริเวณพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางความมั่นคงแข็งแรง และเสถียรภาพในระดับปานกลางเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดชัยนาท จังหวัดนครปฐม จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพิจิตร จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัด</p>	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างทราบ เช่น หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกะรน สถานีตำรวจภูธรกะรน เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือในการอพยพได้ทันท่วงที</p> <p>2. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้รับเหมาก่อสร้างทราบ</p>	


ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 10/194

ลงชื่อ


 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ (ต่อ)	<p>ราชบุรี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัด สมุทรสาคร จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดอุทัยธานี”</p> <p>สำหรับในปี พ.ศ.2555 นั้น ได้เกิดแผ่นดินไหวที่จังหวัดภูเก็ต มีศูนย์กลางอยู่ที่ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ละติจูด 8.02 องศาเหนือ ลองจิจูด 98.37 องศาตะวันออก ที่ความลึก 10 กิโลเมตร วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 4.30 ริกเตอร์ เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน 2555 เวลา 16.44 น. ตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยานั้น สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของแนวรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยตามแนว ระนาบแบบเหลี่ยมซ้ายที่ทอดผ่าน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดพังงา และทะเลอันดามัน จังหวัดภูเก็ต โดยจากแผนที่แสดงการประเมิน ความรุนแรงของแผ่นดินไหว ในวันเวลาดังกล่าวของกรมทรัพยากร ธรณี, 2555</p> <p>สำหรับพื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบริเวณตำบล ศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ.2555 พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวจึงไม่ได้รับ ผลกระทบโดยตรงจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)</p>		

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 11/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท คันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล ลิมิเตด เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)	<p><u>การเกิดสึนามิ</u></p> <p>จากเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิที่ผ่านมา เทศบาลตำบลกะรนถือว่าเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่หมู่ 1 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจากเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ จังหวัดภูเก็ต พบว่าไม่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิแต่อย่างใด</p> <p>สำหรับหอคอยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดอยู่บริเวณหน้าโรงแรมฮิลตัน อาร์เคเดีย รีสอร์ท แอนด์ สปา มีรัศมีการส่งสัญญาณเสียงประมาณ 2 กิโลเมตร ซึ่งพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากหอคอยสัญญาณเตือนภัยสึนามิบริเวณหน้าโรงแรมฮิลตัน อาร์เคเดีย รีสอร์ท แอนด์ สปา ประมาณ 1.55 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถได้ยินเสียงจากหอคอยดังได้อย่างชัดเจน</p> <p>สำหรับสถานที่อพยพที่ปลอดภัย สำหรับพักพิงชั่วคราวที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดไว้ ซึ่งใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ วัดสุวรรณคีรีเขต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.25 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแผนผังเส้นทางอพยพไปยังพื้นที่อพยพที่ได้กำหนดไว้ และจะประสานงานหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกะรน ตลอดจนจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงาน</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษณา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 12/194

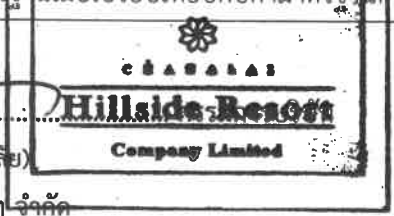
ลงชื่อ
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อังคามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)	ก่อสร้างอย่างน้อยปีละครั้ง และร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีภัยกับหน่วยงานราชการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ		
1.4 คุณภาพอากาศ	<p>ในขั้นตอนการรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ซึ่งมีพื้นที่อาคารรวมประมาณ 767.79 ตารางเมตร และการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างลานจอดรถ จะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการสกัดหยาบ บดย่อย และการขนส่งเศษวัสดุจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งภายในโครงการ อย่างไรก็ตาม ผลกระทบดังกล่าวจะเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น โดยสามารถประเมินผลกระทบได้ ดังนี้</p> <p>1.1) ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและการก่อสร้างลานจอดรถ</p> <p><u>ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</u> จากการคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองโดยใช้ Box Model พบว่า กิจกรรมการรื้อถอนบ้านพักอาศัย และการก่อสร้างลานจอดรถ จะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เท่ากับ 0.0024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้จากพื้นที่โครงการซึ่งตรวจวัดได้ 0.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าเท่ากับ 0.0504 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งพบว่าจะยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศใน</p>	<p><u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากใช้ผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยติดป้ายประกาศตั้งอยู่ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 2. ทำป้ายระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง (ปรับพื้นที่) และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน <p><u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมงให้ติดต่อโดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่อง 	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 13/194

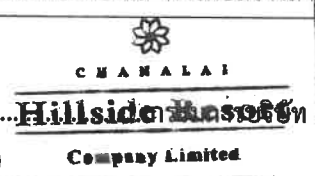
ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>บรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p><u>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀)</u> จากการคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) โดยใช้ Box Model พบว่า กิจกรรมการรื้อถอนบ้านพักอาศัย และการก่อสร้างลานจอดรถจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เท่ากับ 0.00020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่ตรวจวัดได้จากพื้นที่โครงการซึ่งตรวจวัดได้ 0.028 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าเท่ากับ 0.0282 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งพบว่ายังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>1.2) มลพิษทางอากาศจากการทำงานของเครื่องจักรกลและยานพาหนะ</p> <p>จากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนบ้านพักอาศัย และการก่อสร้างลานจอดรถที่ทำงานด้วย</p>	<p>ร่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่นประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ</p> <p>3. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p> <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับฝุ่นมากที่สุด</p> <p>2. จัดทำรั้วอริฐบล็อกบริเวณแนวเขตที่ดินพื้นที่ลานจอดรถด้านทิศตะวันออก สูง 2.50 เมตร (บริเวณอาคารห้องพักปัจจุบันมีรั้วอริฐบล็อก สูง 2 เมตร) และรั้วชั่วคราว (Aluminum sheet) โดยรอบแนวเขตที่ดินพื้นที่ลานจอดรถด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ สูง 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่</p>	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 14/194

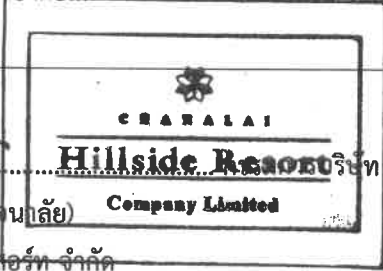
ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดา (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชาลาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชาลาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>เครื่องยนต์ดีเซล พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO, NO₂, SO₂, HC และ TSP ประมาณ 0.01862, 0.01862, 0.00117, 0.00130 และ 0.00135 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ</p> <p>1.3) มลพิษทางอากาศจากพาหนะที่ใช้ในการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและการก่อสร้างลานจอดรถ</p> <p>จากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO, NO₂, SO₂, HC, TSP และ PM₁₀ ประมาณ 0.000013, 0.000024, 0.0000058, 0.0000099, 0.000004 และ 0.000007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ</p> <p>ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆ ในระยะรื้อถอนบ้านพักอาศัยและการก่อสร้างลานจอดรถ ทั้งสามกิจกรรม พบว่า CO, NO₂, SO₂, THC, TSP และ PM₁₀ มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11-14 กรกฎาคม พ.ศ.2564 แล้วไม่มีนัยสำคัญที่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและการก่อสร้างลานจอดรถ จะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตรายที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มิดชิดและหนาแน่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 2. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานและตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 4. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 5. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชาลาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 15/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมศาสตร์
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

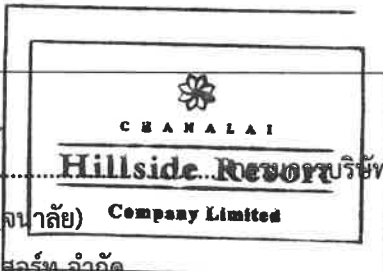


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2. ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 3. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น <p>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศระยะรื้อถอน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการรื้อถอนภายในอาคารก่อนรื้อผนังอาคาร เพื่อใช้ประโยชน์จากผนังอาคารเป็นวัสดุป้องกันฝุ่น 2. จัดทำรั้วอิฐบล็อกด้านทิศตะวันออก สูง 2.50 เมตร (บริเวณอาคารห้องพักปัจจุบันมีรั้วอิฐบล็อก สูง 2 เมตร) และรั้วชั่วคราว (Aluminum sheet) โดยรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ สูง 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นทางการเป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 	

ลงชื่อ



 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย) บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 16/194

ลงชื่อ

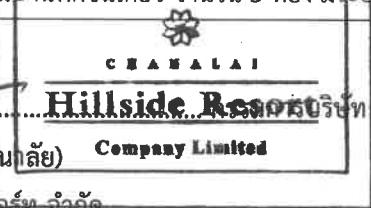

 บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		3. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต แต่ในกรณีที่ต้องดำเนินการต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอน และก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมากเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดินทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	1. ระดับเสียง ● ระยะรื้อถอนบ้านพักอาศัย การประเมินระดับเสียงรบกวนจากการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ จะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ต่อพื้นที่ข้างเคียง เปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป โดยจะพิจารณาจากอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการในแต่ละทิศ ดังนี้ - ทิศเหนือ ติดกับ ถนนสาธารณประโยชน์ กว้าง 4 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่ว่าง และบ้านพักพนักงานโรงแรม มั่นคาวารา รีสอร์ท แอนด์สปา เป็นบ้านพักชั้นเดียว จำนวน 5 ห้อง มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอน	1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดัง และการใช้เครื่องจักรต่างๆ ให้ปฏิบัติในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ส่วนกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ ที่ไม่มีเสียงดังให้ดำเนินการปฏิบัติงานไม่เกิน 19.00 น. 2. จัดทำรั้วอิฐบล็อกบริเวณแนวเขตที่ดินลานจอดรถด้านทิศตะวันออก สูง 2.50 เมตร (บริเวณอาคารห้องพักปัจจุบันมีรั้วอิฐบล็อก สูง 2 เมตร) และรั้วชั่วคราว (Aluminum sheet) โดยรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ สูง 3 เมตร เพื่อช่วย	ด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เรื่องร้องเรียน <u>วิธีการตรวจวัดและระยะเวลาการตรวจวัด</u> - จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบปัญหาด้านเสียง

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 17/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>ประมาณ 69.90 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างและบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ได้แก่ บ้านเลขที่ 6/8 มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอนประมาณ 4.50 เมตร และบ้านเลขที่ 6/9 มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอนประมาณ 3.50 เมตร <p>สำหรับทิศใต้และทิศตะวันตกจะไม่ประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากอยู่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์</p> <p>ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ในการรื้อถอนจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยภายในอาคารข้างเคียงในช่วง 62.60-99.40 dB(A) โดยแต่ละทิศจะได้รับเสียงสูงสุดจากการรื้อถอนอาคาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทิศเหนือ ติดกับ บ้านพักพนักงานโรงแรม มั่นดาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา เป็นบ้านพักชั้นเดียว จำนวน 5 ห้อง ได้รับเสียงสูงสุด 74.60 เดซิเบลเอ - ทิศตะวันออก ติดกับ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 6/8 ได้รับเสียงสูงสุด 97.60 เดซิเบลเอ และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 6/9 ได้รับเสียงสูงสุด 99.40 เดซิเบลเอ <p>ดังนั้น เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าสูงกว่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คือ เกิน 70 เดซิเบลเอ</p>	<p>ลดผลกระทบด้านเสียง</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตลอดจนบำรุงรักษาพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 4. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน 5. จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานตัดเหล็ก งานเจีย เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน 6. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้างหรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงาน 	<p>เสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่รื้อถอน <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย) **Hillside Resort** บริษัท
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

เดือนเมษายน 2565
 หน้า 18/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาตามมติที่ปรึกษา
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

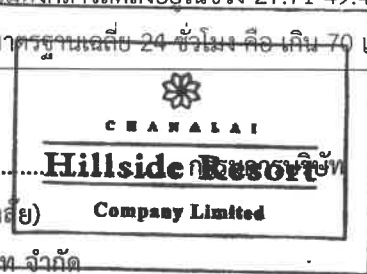
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>แต่ไม่เกินค่าสูงสุดในช่วงเวลาหนึ่ง คือ ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณแนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศเหนือ ปัจจุบันมีแนวรั้วอิฐบล็อก มีความสูงประมาณ 2 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินของบ้านพักพนักงานโรงแรม มันทาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา ซึ่งรั้วอิฐบล็อกดังกล่าวถือเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 dB(A) (FHWA (Federal Highway Administration), 2549) ดังนั้น จะทำให้บ้านพักพนักงานโรงแรม มันทาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้รับเสียงจากกิจกรรมดังกล่าว ลดลงอยู่ในช่วง 54.37-65 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คือ เกิน 70 เดซิเบลเอ</p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ด้านทิศตะวันออก โครงการจะก่อสร้างรั้วอิฐบล็อกบริเวณแนวเขตที่ดินลานจอดรถ สูง 2.50 เมตร (บริเวณอาคารห้องพักปัจจุบันมีรั้วอิฐบล็อก สูง 2 เมตร) ซึ่งถือเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 เดซิเบลเอ และจะติดตั้งรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) หนา 6.35 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร มีประสิทธิภาพในการลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 27 เดซิเบลเอ (FHWA (Federal Highway Administration), 2549) จะทำให้เสียงจากกิจกรรมดังกล่าวลดลงอยู่ในช่วง 27.71-49.42 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คือ เกิน 70 เดซิเบลเอ</p>	<p>ของเครื่องจักรที่มีเสียงดัง หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน เป็นต้น</p> <p>7. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีมสุรา การทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนที่โดยรอบโครงการ</p> <p>8. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p> <p>ด้านแรงสั่นสะเทือน</p> <p>1. ก่อนดำเนินการรื้อถอน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง และความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p>	

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

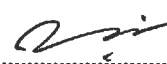
บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 19/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชาแนลไฮด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชาแนลไฮด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ระดับเสียงและ การสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>เสียงรบกวนช่วงรื้อถอนบ้านพักอาศัย</p> <p>จากการประเมินเสียงรบกวนจากการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ พบว่า ระดับการรบกวน มีค่าเท่ากับ 21.80 เดซิเบลเอ ซึ่งถือเป็นเสียงรบกวนเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานเสียงรบกวน</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถ ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างจะมีเพียงการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะมีผลกระทบในด้านเสียงน้อย ประกอบกับโครงการใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 1 เดือน ซึ่งคาดว่าจะก่อให้เกิดเสียงน้อยมาก ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ</p> <p>2. ความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระยะรื้อถอนบ้านพักอาศัย <p>การประเมินแรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนบ้านพักอาศัย จะพิจารณาแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ต่อพื้นที่ข้างเคียง เปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งจากที่ตั้งของอาคารโครงการพบว่าอาคารที่อยู่ใกล้กับพื้นที่รื้อถอนในแต่ละทิศ ได้แก่</p>	<p>3. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน</p> <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบ และถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>5. หากพบว่าอาคารใกล้เคียงเกิดรอยร้าวหรือเกิดความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะต้องทำความเข้าใจกับเจ้าของอาคารให้มีความชัดเจน</p>	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชาแนลไฮด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 20/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดา นิลสิทธิ์จตุตถาราย
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>- ทิศเหนือ ติดกับ ถนนสาธารณประโยชน์ กว้าง 4 เมตร ถัดไป เป็นพื้นที่ว่าง และบ้านพักพนักงานโรงแรม มันทาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา เป็นบ้านพักชั้นเดียว จำนวน 5 ห้อง มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอน ประมาณ 69.90 เมตร</p> <p>- ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ได้แก่ บ้านเลขที่ 6/8 มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอนประมาณ 4.50 เมตร และบ้านเลขที่ 6/9 มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอนประมาณ 3.50 เมตร</p> <p>สำหรับทิศใต้และทิศตะวันตกจะไม่ประเมินผลกระทบด้านเสียง ในระยะรื้อถอน เนื่องจากอยู่ติดกับถนนสาธารณประโยชน์</p> <p>สำหรับกิจกรรมการรื้อถอนที่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน สูงสุดมาจากลูกกลิ้งสั่นบดอัด (Vibratory Roller) ซึ่งเป็นระดับความ สั่นสะเทือนสูงสุดที่กระทบต่ออาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ มีค่าความ สั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.0003- 0.4942 นิ้ว/วินาที โดยบริเวณที่มีความอ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากลูกกลิ้งสั่นบดอัด (Vibratory Roller) มากที่สุด คือ ด้านทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 6/9 รองลงมา คือ ด้านทิศเหนือ ได้แก่ บ้านพักพนักงานโรงแรม มันทาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา เท่ากับ 0.0183 นิ้ว/วินาที</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 21/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดานิติบุคคล

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



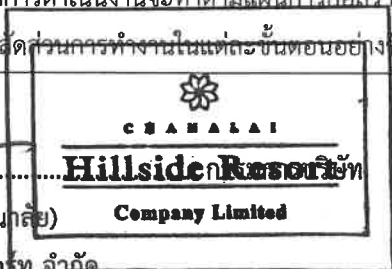
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นต่ออาคารที่อยู่ทางด้านทิศเหนือและด้านทิศตะวันออก มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ ตามข้อเสนอแนะของ FTA, Department of Transportation U.S.A โดยกำหนดความเร็วอนุภาคสูงสุดของแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 0.50 นิ้ว/วินาที สำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก และมีค่าเกินค่ามาตรฐานผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้างตามข้อเสนอแนะของ Wiffin and Leonard โดยกำหนดความเร็วอนุภาคสูงสุดของแรงสั่นสะเทือน 0.197 นิ้ว/วินาที ทำให้อาจส่งผลกระทบต่อมนุษย์ คือ ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร และส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหุญจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย</p> <p>ทั้งนี้ กิจกรรมการรื้อถอนบ้านพักอาศัยที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนนั้นจะไม่ได้เกิดขึ้นพร้อมกันทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน เนื่องจากการดำเนินงานจะทำตามแผนการก่อสร้างที่มีกำหนดเวลาและแบ่งลำดับการทำงานในแต่ละขั้นตอนอย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยลด</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 22/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดการภายใน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

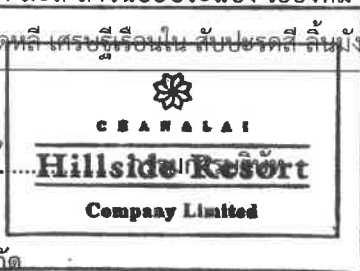
บริษัท อันคัมมัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ผลกระทบจากความสั่นสะเทือนต่อชุมชนได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้นจึงประเมินได้ว่าพื้นที่ใกล้เคียงจะได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับปานกลาง ประกอบกับโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านความสั่นสะเทือน เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมดังกล่าวส่งผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงน้อยที่สุด		
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	<p>สำหรับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตรส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการ รองลงมา เป็นอาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร บ้านพักอาศัย พื้นที่อ่อนไหว หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ และทะเล</p> <p>ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัย จำนวน 5 หลัง ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เพื่อเป็นลานจอดรถ ซึ่งโครงการมิได้จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้วบางส่วน โดยเป็นไม้ยืนต้น ได้แก่ กล้าย หมากเขียว จันทน์ผา ลิลาวดี และเป็นไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ได้แก่ โมก แก้ว เข็ม ชახกเกียน ขวนชม เฟื่องฟ้า มะลิ สวาน้อยประแบ็ง เอื้องหมายนา เตยหอม แก้วสารพัดนึก เดหลี เศรษฐีเรือนใน สับประคี่ ลิ้นมังกร พิไลขนาคู</p>	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการปรับพื้นที่ เพื่อให้เหมาะสมกับการจอดรถ เท่านั้น ห้ามคนงานหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการ ล่านกหรือสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเด็ดขาด 	-

ลงชื่อ
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 23/194

ลงชื่อ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการสงวน
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)</p>	<p>เสี่ยง ว่านตะขาบ กระจับปี่ และหญ้ามาเลเซีย ซึ่งไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่าแนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) แต่อย่างใด</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้วบางส่วน บริเวณแนวเขตที่ดิน บริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณห้องพัก ทำให้มีความร่มรื่นและเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ โดยสัตว์ที่พบส่วนใหญ่เป็นสัตว์ขนาดเล็กสามารถพบเห็นได้ทั่วไป และเป็นสัตว์ที่มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมดำรงชีวิตให้เข้ากับการพัฒนาเมืองและชุมชนได้ดี ได้แก่ ผีเสื้อ แมลงเต่าทอง แมลงปอ กิ้งกือ แมงมุม มดแดง และมดดำ</p> <p>จะเห็นว่าสัตว์ที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ไม่จัดเป็นสัตว์สงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ล่าสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือจับสัตว์เป็นอันตราย ประกอบกับการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและปรับพื้นที่จอดรถจะจำกัดอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 24/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถ ซึ่งจะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างจะมีเพียงการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถเท่านั้น ซึ่งจะไม่มีการก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีคลองหรือแม่น้ำไหลผ่านแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อด้านชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถ ซึ่งจะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัยจำนวน 5 หลัง ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างจะมีเพียงการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำสำหรับก่อสร้างเฉลี่ยวันละ 0.48 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคนงานก่อสร้างจะใช้น้ำบาดาลของโครงการเอง โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำ สำเร็จรูป ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ หากพบว่ามีปริมาณน้ำเหลือน้อยกว่า 1 ใน 3 จะต้องประสานให้บริษัทผู้จำหน่ายน้ำเข้ามาเติมน้ำทันที 3. ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้ หากพบมีการรั่วซึมหรือชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที 4. รมรงคืให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้และก๊อกน้ำ <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบจุดจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้และก๊อกน้ำ <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เส้นท่อน้ำใช้ - ก๊อกน้ำ

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 25/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

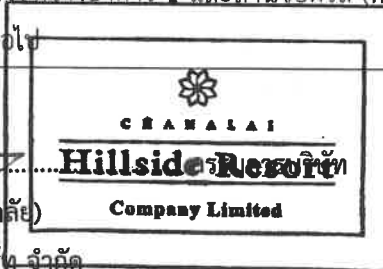


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	โครงการจะไม่กระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนแต่อย่างใด		<u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถ ซึ่งจะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัยจำนวน 5 หลัง ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากการใช้ส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องกำหนดให้มีห้องส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 20 คน (มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2537) ซึ่งโครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องส้วม บริเวณส่วนต้อนรับ ชั้น 1 ของอาคาร 1 จำนวน 2 ห้อง โดยน้ำเสียจากห้องส้วมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process.,AS) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณระหว่างอาคาร 1 และลานจอดรถ (ทางเซอร์วิส) ของโครงการต่อไป	1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องส้วม บริเวณ ส่วนต้อนรับ ชั้น 1 ของอาคาร 1 2. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล ตำบลกระนวน มาสูบล้างสิ่งปฏิกูลจากถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกๆ 2 เดือน หรือเมื่อถังเกรอะเต็ม 3. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform <u>วิธีการ</u> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามวิธีการ ตรวจวัดตามประเภท/คณะกรรมการ

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 26/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	สำหรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากโครงการใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จึงไม่มีการใช้น้ำในการผสมปูน หรือบ่มปูน แต่จะมีการใช้น้ำในการล้างอุปกรณ์ต่างๆ จึงทำให้น้ำเสียเกิดขึ้นน้อยมาก ซึ่งจะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดินไปตามธรรมชาติ ดังนั้น จึงคาดว่าในระยะก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อจัดการน้ำเสียในระดับต่ำ		สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548 <u>สถานที่ดำเนินการ</u> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ตรวจวัด 1 ครั้ง (ระยะเวลาก่อสร้าง 1 เดือน) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถ ซึ่งจะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัยจำนวน 5 หลัง ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างจะมีเพียงการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านการระบายน้ำน้อยมาก เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำ (Gutter) พร้อมตะแกรงเหล็ก มีความกว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.30 เมตร บริเวณลานจอดรถ	1. จัดให้มีรางระบายน้ำ (Gutter) พร้อมตะแกรงเหล็ก มีความกว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.30 เมตร บริเวณลานจอดรถ เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน 2. ห้ามคนงานทิ้งขยะหรือวัสดุสิ่งของอันจะทำให้เกิดการอุดตันของทางระบายน้ำ 3. หลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่ท่อระบายน้ำ ซึ่งอาจจะ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การทับถม/การตกค้างของตะกอนดินมูลฝอยบริเวณท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำภายในโครงการ <u>วิธีการ</u> - ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราช และตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อพักของโครงการ

ลงชื่อ
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 27/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌาลาย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌาลาย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>โดยน้ำจะไหลไปเชื่อมต่อกับบ่อบั่กน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร ที่อยู่บริเวณทางเข้า-ออก (ทางเซอร์วิส) เข้าสู่บ่อบั่กน้ำฝน และบ่อบั่กมูลฝอย ก่อนระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนปฎัก 24) ต่อไป</p> <p>สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง คาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากโครงการใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จึงไม่มีการใช้น้ำในการผสมปูน หรือบ่มปูน แต่จะมีการใช้น้ำในการล้างอุปกรณ์ต่างๆ จึงทำให้น้ำเสียเกิดขึ้นน้อยมาก ซึ่งจะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดินไปตามธรรมชาติ ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ</p>	ก่อให้เกิดการอุดตันได้	<p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบาย/รางระบายน้ำ และบ่อบั่กน้ำภายในพื้นที่โครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเศษมูลฝอย หิน ทราย และตะกอนดิน ในรางระบายน้ำ และบ่อบั่กของโครงการ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ขุดลอกท่อระบายน้ำกรณีมีการอุดตัน <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ฌาลาย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถ ซึ่งจะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างจะมีเพียงการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถเท่านั้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลน้อยมาก ประกอบกับโครงการใช้เวลา	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 2. โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกระนวน บริเวณซอยปฎัก 24 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพถังรองรับมูลฝอย - การตกค้างของมูลฝอย <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอย ให้มีฝาปิดอยู่เสมอเพื่อป้องกัน

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ฌาลาย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 28/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>ในการดำเนินก่อสร้างประมาณ 1 เดือน และมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 10 คน</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้จัดถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 100 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย จัดไว้ใกล้ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของโครงการเก็บขนและรวบรวมมูลฝอยไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกระนวน บริเวณซอยปฎัก 24 ได้อย่างสะดวก</p> <p>สำหรับเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคารบ้านพักอาศัย จะรวบรวมในพื้นที่เก็บวัสดุชั่วคราว ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ โดยเศษวัสดุจากกิจกรรมการรื้อถอน จะแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้และจำหน่ายได้ เช่น เศษเหล็ก เศษพลาสติก และไม้แบบ จะถูกรวบรวมนำไปขายให้ผู้รับซื้อของเก่า ส่วนเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำไปจำหน่ายได้ ได้แก่ เศษคอนกรีต และอิฐ จะนำไปใช้ในการปรับถมพื้นที่ลานจอดรถของโครงการ โดยไม่มีการขนย้ายเศษวัสดุออกจากพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ซึ่งจะช่วยป้องกันและลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งกระทบด้านการจัดการมูลฝอยแต่อย่างใด</p>		<p>น้ำชะมูลฝอย กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง กรณีมีน้ำชะมูลฝอยต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้นที่โดยน้ำล้างจะระบายลงสู่ท่อสาธารณะต่อไป <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 29/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

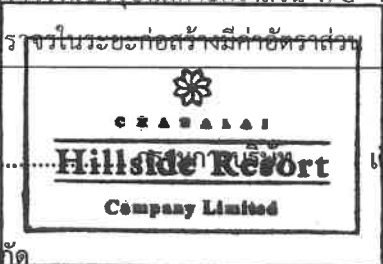
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลีย์ ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลีย์ ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร	<p>การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกจากห้าแยกคลองเข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 (ถนนปฎัก) ตรงไประยะทางประมาณ 8.60 กิโลเมตร ถึงวงเวียนถนนใช้ทางออกที่ 2 เข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) ตรงไปประมาณ 650 เมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสาธารณประโยชน์ซอยปฎัก 24 ตรงไปประมาณ 190 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ</p> <p>ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถ ซึ่งจะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างจะมีเพียงการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถเท่านั้น ซึ่งไม่ได้เป็นงานก่อสร้างหลักแต่อย่างใด โดยจะใช้เวลาในการก่อสร้างอีกประมาณ 1 เดือน ทั้งนี้ ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้น ส่วนใหญ่จะเป็นยานพาหนะหรือรถบรรทุกขนาดเล็ก เช่น รถกระบะ 4 ล้อ และรถบรรทุก 6 ล้อ โดยมีปริมาณการจราจรรวมทั้งหมด 3.90 PCU/ชั่วโมง</p> <p>ผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) <p>สภาพการจราจรในปัจจุบันมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.336 และสภาพการจราจรในระยะก่อสร้างมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก 3. อบรม ตักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร 4. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านชุมชนหรือทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสดูจราจร 5. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน 6. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น ห้ามจอดบนถนนสาธารณะ 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพรถบรรทุก <p>วิธีการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี เพื่อยืดอายุการใช้งานของรถบรรทุกทุกไม่ให้เกิดความเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง <p>ระยะเวลา/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท ฌานาลีย์ ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลีย์ ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 30/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	<p>0.338 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก โดยเพิ่มขึ้น 0.002 และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจรที่มีผลต่อสภาพการจราจร ของ วิศิษฐ์ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมกรรมทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ.2542, หน้า 124 – 133 พบว่า อัตราส่วนของปริมาณการจราจร V/C ทั้งในปัจจุบัน และระยะก่อสร้าง จะอยู่ในระดับความคล่องตัว A (LOS A) ($V/C < 0.49$) หมายถึง การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่จะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว ดังนั้น จะเห็นได้ว่าปริมาณการจราจรบนถนนดังกล่าวในระยะก่อสร้างจะเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย และไม่ได้เปลี่ยนสภาพการจราจรให้แตกต่างไปจากเดิม จึงถือได้ว่าผลกระทบต่อจราจรในระยะก่อสร้างโครงการบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) จะอยู่ในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) <p>สภาพการจราจรในปัจจุบันมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.074 และสภาพการจราจรในระยะก่อสร้างมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.076 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก โดยเพิ่มขึ้น 0.002 และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจรที่มีผลต่อสภาพการจราจร ของ วิศิษฐ์ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมกรรมทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ.2542, หน้า 124 – 133 พบว่า อัตราส่วน</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 31/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	<p>ของปริมาณการจราจร V/C ทั้งในปัจจุบัน และระยะก่อสร้าง จะอยู่ในระดับความคล่องตัว A (LOS A) ($V/C < 0.49$) หมายถึง การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่จะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว ดังนั้น จะเห็นได้ว่าปริมาณการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) ในระยะก่อสร้างจะเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย และไม่ได้เปลี่ยนสภาพการจราจรให้แตกต่างไปจากเดิม จึงถือได้ว่าผลกระทบต่อจราจรในระยะก่อสร้างโครงการบนถนนสาธารณะประโยชน์จะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ผลกระทบการเลี้ยวเข้า-ออกของรถ</p> <p>จากการตรวจสอบความเร็วรถที่เคลื่อนตัวบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) พบว่า จะใช้ความเร็วไม่เกิน 65 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) จะใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นเขตชุมชนที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง และถนนค่อนข้างแคบ ดังนั้น โครงการจะต้องมีมาตรการควบคุมดูแลรถบรรทุกในระยะก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุทางการจราจร โดยจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลรถบรรทุก เข้า-ออกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 1 จุด ตลอดระยะเวลาก่อสร้างซึ่งสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 32/194

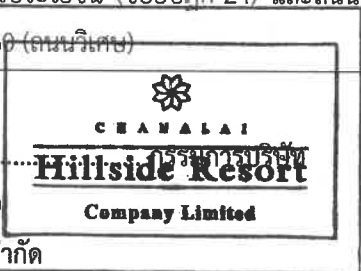
ลงชื่อ บุคคลธรรมดา
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● กรณีรถเลี้ยวเข้าโครงการ กรณีรถบรรทุกวิ่งมาจากถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) จะต้องเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) และเลี้ยวขวาเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งจะตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการ และถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) ดังนั้น รถจะต้องจอดรอเพื่อให้รถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการผ่านไปก่อน และเมื่อเห็นว่าถนนทั้ง 2 เลน่ว่างหรือรถทางตรงหยุดเพื่อให้รถเลี้ยวเข้า ก็จะสามารถเลี้ยวขวาเข้าพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย ● กรณีรถเลี้ยวออกโครงการ กรณีรถบรรทุกเลี้ยวออกจากพื้นที่โครงการ จะต้องเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) และเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) ซึ่งจะมีการตัดกระแสจราจรของรถที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการ และถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) ดังนั้น รถจะต้องจอดรอเพื่อให้รถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการผ่านไปก่อน และเมื่อเห็นว่าถนนทั้ง 2 เลน่ว่างหรือรถทางตรงหยุดเพื่อให้รถเลี้ยวออก แล้วจึงค่อยซ้ายออกสู่ถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) และถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) 		

ลงชื่อ
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 33/194

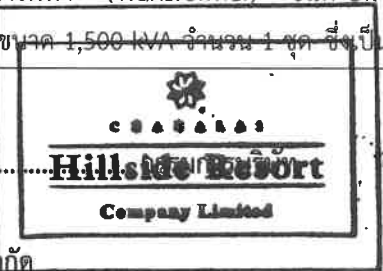
ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเขาชัย อิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ภูเขาชัย อิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	<p>แต่อย่างไรก็ตาม รถที่เลี้ยวขวาเข้าโครงการ และเลี้ยวซ้ายออกจากโครงการ จะใช้เวลาประมาณ 5-10 วินาที ซึ่งจะทำให้เกิดปริมาณจราจรสะสมของรถที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการ ประมาณ 1-2 คัน ซึ่งจะเป็นเพียงช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น และไม่ทำให้รถติดเป็นระยะไกล ประกอบกับโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน ยืนประจำบริเวณทาง-เข้าออกโครงการ เมื่อเจ้าหน้าที่เห็นว่าถนนว่างมีความปลอดภัยก็จะส่งสัญญาณให้รถบรรทุกเลี้ยวขวาเข้าและเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านความปลอดภัยในการเลี้ยวเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		
3.6 การใช้ไฟฟ้า	<p>ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถ ซึ่งจะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างจะมีเพียงการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะมีผลกระทบในด้านการใช้น้ำไฟฟ้าน้อยมาก ประกอบกับโครงการใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 1 เดือน ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการได้มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 1,500 kVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบไฟฟ้าที่</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 3. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ใช้ในโครงการกรณีไฟตก เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าจากสายส่งที่ใช้ร่วมกับพื้นที่ข้างเคียง 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - หม้อแปลงไฟฟ้า - ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ซ่อมแซมและเปลี่ยนทันทีเมื่อพบว่า

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ภูเขาชัย อิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 34/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	เป็นไปตามมาตรฐานสากลเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและความมั่นคงของระบบต่อการใช้งาน โดยมาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบและติดตั้งให้เป็นไปตามวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ภายในโครงการตามหลักวิศวกรรม ดังนั้น จึงคาดว่า การใช้ไฟฟ้าในระยะก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		<p>ชำรุดเสียหาย</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - หม้อแปลงไฟฟ้า - ระบบสายไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีกิจกรรมการรื้อถอนบ้านพักอาศัย จำนวน 5 หลัง ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง และจะมีกิจกรรมการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถเท่านั้น และปรับพื้นที่ลานจอดรถ โดยจะเทพื้นคอนกรีตผสมเสร็จ ซึ่งลานจอดรถของโครงการจะเป็นพื้นที่โล่ง เทพื้นคอนกรีต และไม่มีหลังคาคลุม และใช้เวลาในการดำเนินการเพียงระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 1 เดือน ดังนั้น จึงคาดว่า การรื้อถอนและการก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมแต่อย่างใด	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียง 2. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่โครงการต้องรายงานให้เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบข้อเท็จจริงตลอดจนประสานงาน 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชนในรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าว ความถี่ตามแผนผัง ฝ้า

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาคัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 35/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>กับผู้ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทางแก้ไข และยุติปัญหาความเดือดร้อน โดยจะต้องเร่งตรวจสอบภายใน 2 วัน ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยา ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต</p> <p>3. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานอย่างเคร่งครัด</p>	<p>หรือเพดาน หรือไม้ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบและประเมินผลกระทบระหว่างก่อสร้าง ทั้งนี้ หากการก่อสร้างอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยา ผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้วแต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถ ซึ่งจะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างจะมีเพียงการรื้อถอน</p>	<p>1. กำหนดมาตรการกำกับดูแล และควบคุมไม่ให้นักงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้างานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงาน</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารและบ้านพักอาศัยรอบโครงการ - อุบัติการณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 36/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดา
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	บ้านพักอาศัยและปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถเท่านั้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากโครงการต่อชุมชนน้อยมาก ประกอบกับโครงการใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 1 เดือน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากโครงการต่อชุมชนในระดับต่ำ	<p>ก่อดำเนินการเพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับผลกระทบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง 2. ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานให้มีความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 3. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบกรณีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง 4. ต้องมีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำรวมทั้งอุปกรณ์ เติร์ยมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง 5. ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 	<p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ หรือจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน ... <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย) Company Limited
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 37/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายการ
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



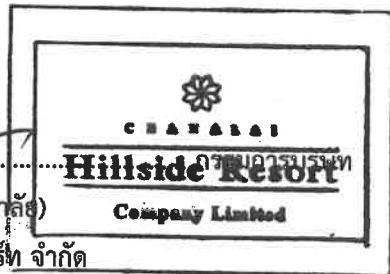
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลีย์ ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลีย์ ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างสถานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง</p>	<p>ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถ ซึ่งจะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัยจำนวน 5 หลัง ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างจะมีเพียงการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและปรับพื้นที่เพื่อเป็นลานจอดรถเท่านั้น ซึ่งโครงการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ไว้บริเวณห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง ติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร สามารถอ่านคำแนะนำและนำไปใช้ได้สะดวก ประกอบกับโครงการใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 1 เดือน ซึ่งปัจจุบันภายในโครงการได้จัดให้มีระบบดับเพลิงและอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ต่างๆ ตามกำหนด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการเกิดอัคคีภัยจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสามารถหยิบใช้ได้อย่างสะดวก 2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 3. การเดินสายไฟและการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความปลอดภัยและถูกต้องตามขั้นตอน 4. จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัตถุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟ แยกให้เป็นสัดส่วนพร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 5. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่ 6. ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้าง <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานทุกครั้ง <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ฌานาลีย์ ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลีย์ ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 38/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 ทัศนียภาพ</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันมีอาคารห้องพัก 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งต่อด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ส่วนบริเวณพื้นที่ลานจอดรถจะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัย จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และปรับพื้นที่เพื่อทำลานจอดรถเท่านั้น โดยจะไม่มีก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด ซึ่งการรื้อถอนบ้านพักอาศัยทำให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ดังนั้น โครงการจัดให้มีรั้วอิฐบล็อกด้านทิศตะวันออก สูง 2.50 เมตร และรั้วชั่วคราว (Aluminum sheet) โดยรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ สูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่รื้อถอนบ้านพักอาศัยเพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม</p> <p>สำหรับการรื้อถอนบ้านพักอาศัยใช้เวลาประมาณ 1 เดือน ซึ่งคาดว่าจะมีผลกระทบในระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น โดยวัสดุจากการรื้อถอนโครงการจะนำมาปรับถมภายในโครงการ พร้อมทั้งตกแต่ง และทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จึงคาดว่าผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่รื้อถอน จัดให้มีรั้วอิฐบล็อกด้านทิศตะวันออก สูง 2.50 เมตร และรั้วชั่วคราว (Aluminum sheet) โดยรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ สูง 3 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงรื้อถอน ควบคุมกิจกรรมการรื้อถอนและก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพปิดกั้นโดยรอบ มีความแน่นหนาและบดบังมลทัศน์ได้ <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงาน <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน</p>	<p>ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีกิจกรรมการรื้อถอนบ้านพักอาศัย จำนวน 5 หลัง ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย</p>	<ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้านเสียง ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจราจร ด้านน้ำเสีย ด้านขยะมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัย 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมลพิษ - รางระบายน้ำ

ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจน **Fullside Resort**
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 39/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างสถานจอตรด (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของอาคาร และมีกิจกรรม การปรับเพื่อที่เพื่อทำที่ลานรด ซึ่งจะใช้เวลาในการก่อสร้างประมาณ 1 เดือน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหลายด้าน เช่น ฝุ่นละออง เสียง สั่นสะเทือน และอุบัติเหตุต่างๆ ทั้งจากกิจกรรมการ รื้อถอน และคนงานก่อสร้าง ซึ่งหากโครงการไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม จะส่งผลกระทบต่อ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันและ ควบคุมโรคที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้าง และผู้อยู่อาศัยข้างเคียง โดยรอบโครงการ</p> <p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของโครงการดำเนินการศึกษา มีลักษณะตามแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพของสำนักรงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2553) ซึ่งกำหนดวิธีการดังนี้</p> <p>1) การกั้นกรองโครงการ (Screening)</p> <p>1.1) ข้อมูลรายละเอียดและแผนงานของโครงการ</p> <p>โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท เป็นโครงการประเภท โรงแรม จำนวน 211 ห้องพัก มีเนื้อที่ทั้งหมด 2-3-78.10 ไร่ หรือ 4,712.40 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารห้องพัก</p>	<p>และความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. มีการป้องกันเกี่ยวกับโรคระบาด (กรณีทีโครงการ มีการก่อสร้างในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรค ไวรัสโคโรนา (COVID-19)) ปฏิบัติดังนี้</p> <p>1) คนงานก่อสร้างต้องได้รับการฉีดวัคซีนป้องกัน โควิด 19 (COVID-19) เพื่อป้องกันการติด เชื้อโควิด 19 (COVID-19)</p> <p>2) จัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายเจ้าหน้าที่ โครงการ และคนงานก่อสร้างก่อนเข้าสู่พื้นที่ ก่อสร้างและห้ามมิให้ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อ การติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) หรือมีไข้ สูงกว่า 37.50 องศาเซลเซียส เข้าพื้นที่ โครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง ตลอดจนผู้มาติดต่อโครงการทุกคนต้องสวมใส่ หน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ โครงการ</p> <p>4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า สบู่อแอลกอฮอล์ เจลหรือ</p>	<p>- ห้องน้ำห้องส้วมโครงการ</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขอย่างทันที</p> <p>- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่น หลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน</p> <p>- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำ ยุงลายเป็นประจำ</p> <p>- ตรวจสอบรางระบายน้ำ ไม่ให้มีการ อุดตันของเศษมูลฝอย เศษอาหาร</p> <p>- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายใน โครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้าง ให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- คนงานก่อสร้างและบ้านพักคนงาน/ พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ถังรองรับมูลฝอยในโครงการ</p> <p>- พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 40/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดา
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	<p>8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 22.70 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 15,000 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 2,048.81 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 64 คัน ถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 1 เดือน</p> <p>สำหรับในช่วงก่อสร้าง โครงการจะทำการรื้อถอนบ้านพักอาศัย จำนวน 5 หลัง ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ซึ่งมีปริมาณวัสดุก่อสร้าง ประมาณ 87.12 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะมีการทุบบดย่อย แล้วนำมวลมาเพื่อปรับพื้นที่เป็นลานจอดรถทั้งหมด โดยไม่มีการขนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ</p> <p>1.2) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 10 คน ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโครงการกลุ่มที่มีความเสี่ยงและความอ่อนไหวเมื่อได้สัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยหรือมีโรคประจำตัว สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการรับอันตราย</p> <p>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจาก</p>	<p>นำยาฆ่าเชื้อโรค ให้ลูกจ้างหรือแรงงานอย่างเพียงพอ</p> <p>5) ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่โครงการผู้รับเหมาก่อสร้าง ตลอดจนแรงงานต่างด้าวจากทุกประเทศ จดเดินทางข้ามประเทศ หรือกลับไปเยี่ยมภูมิลำเนาในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรค</p> <p>6) ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่โครงการผู้รับเหมาก่อสร้าง ตลอดจนคนงานก่อสร้างจัดงานพิธี หรืองานรื่นเริงต่างๆ ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรค</p> <p>7) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและแรงงานต้องเฝ้าติดตามอาการตนเองอย่างใกล้ชิด หากพบว่ามีไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก เหนื่อยหอบ หรือมีอาการผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ ถือเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงขอให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการตรวจรักษาทันที</p> <p>8) ในการใช้ชีวิตประจำวันให้ลูกจ้างหรือแรงงานออกจากสถานที่พัก (แคมป์คนงาน) ให้น้อยที่สุด และให้รักษาระยะในการนั่งหรือยืนให้</p>	<p>- พื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในโครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- แหล่งกำจัดลูกน้ำ ยุงลาย ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบรางระบายน้ำทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาศัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 41/194

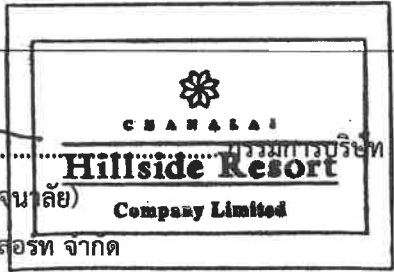
ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	<p>กิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ จะพิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการและข้อมูลสุขภาพชุมชนในปัจจุบัน ทั้งนี้ โอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ เสียงความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวลต่อการจราจร และการเข้ามาอยู่ของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>การประเมินผลกระทบในระยะก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน - การแพร่ของโรคจากพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ และหนู - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ จากกิจกรรมก่อสร้างและพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างที่ไม่ดี เป็นต้น 	<p>ห่างกันอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อป้องกันการติดต่อสัมผัสหรือแพร่เชื้อโรคทางละอองฝอย และกำชับลูกจ้าง หรือแรงงานให้ปฏิบัติตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p> <p>9) ผู้ประกอบการ ผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามแนวทางป้องกันตนเองที่จังหวัดกำหนด หรือของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด</p>	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 42/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดา
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 100 เมตร ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีความกังวลใดๆ ส่วนผลการสอบถามข้อมูลด้านการเจ็บป่วย พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ และโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และโรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ และโรคอื่นๆ ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด และเมื่อเปรียบเทียบกับสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล กระน ระหว่างปี พ.ศ.2561 - ปี พ.ศ.2563 พบว่า โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับกล้ามเนื้อ และสาเหตุจากภายนอกอื่น เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นลำดับต้นๆ โดยโรคระบบทางเดินหายใจมีแนวโน้มการป่วยเพิ่มขึ้น โรคเกี่ยวกับกล้ามเนื้อ มีแนวโน้มการป่วยเพิ่มขึ้นและลดลง และสาเหตุจากภายนอกอื่น มีแนวโน้มการป่วยลดลง</p> <p>ดังนั้น จึงอาจสรุปได้ว่าสาเหตุการเจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ และสาเหตุจากภายนอกอื่น เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ และกิจกรรมของชุมชนเมืองอื่นๆ ที่เพิ่มขึ้น โดยไม่ได้เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเพียงสาเหตุเดียว แต่อย่างไรก็ตาม ผลกระทบจากการก่อสร้างอาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพแต่มีขอบเขตจำกัด โดยประเมินว่าอาจจะเกิดกับคนงาน</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 43/194

ลงชื่อ

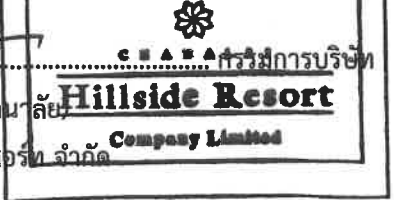
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	<p>ก่อสร้าง และผู้ที่อยู่อาศัยติดกับพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดโรคดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โรคระบบหายใจที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ทำให้การทำงานของระบบหายใจผิดปกติ จึงก่อให้เกิดโรคต่างๆ ตามมา 2. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา ที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้จราจรติดขัด อุบัติเหตุการเฉี่ยวชน และอาจเกิดจากเศษวัสดุตกลงจากการขนส่งวัสดุ 3. โรคอุจจาระร่วง หรือ โรคท้องเดิน ท้องเสีย ซึ่งถือเป็นอาการของโรคกลุ่มหนึ่งในระบบทางเดินอาหาร ที่อาจเกิดจากการจัดการน้ำเสียและมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภค ที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ทำให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรค เมื่อร่างกายได้รับเข้าไป จึงก่อให้เกิดโรสดังกล่าว <p>ปัจจัยจากการก่อสร้างโครงการที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและอาจก่อให้เกิดโรค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) มลพิษทางอากาศ <ol style="list-style-type: none"> 1.1) ฝุ่นละอองจากการกิจกรรมการขุดตักดินช่วงก่อสร้างสร้าง <p>ฐานราก และระบบสาธารณูปโภค</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 44/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	1.2) ฝุ่นละอองจากกิจกรรมรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 1.3) มลพิษจากไอเสียรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ 2) การจราจร 2.1) ทำให้เกิดอุบัติเหตุ และมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น รวมไปถึงอุบัติเหตุจากเศษวัสดุตกหล่นจากรถการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 3) น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง 3.1) น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง ที่มีการจัดการแบบไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ทำให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรค เมื่อร่างกายได้รับเข้าไปหรือสัมผัสจึงก่อให้เกิดโรคติดต่อต่างๆ ตามมา 4) มูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง 4.1) มูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้างที่มีการจัดการแบบไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ทำให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ และเหตุเดือดร้อนรำคาญ ➤ โรคระบาด เนื่องจากในปัจจุบันเกิดโรคระบาดที่เรียกว่า โรคโควิด- 19 (COVID-19) ซึ่งเป็นโรคติดต่อที่จากไวรัสโคโรนาไวรัสชนิดที่มีการ		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 45/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาไม่มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	<p>ค้นพบล่าสุด และเป็นโรคอุบัติใหม่ที่ไม่ได้เป็นที่รู้จักมาก่อนจะมีการระบาดในเมืองอุ๋นประเทศจีน ในเดือนธันวาคมปี 2019 เกิดการระบาดและส่งผลกระทบต่อหลายประเทศทั่วโลก</p> <p><u>อาการของโรค</u> อาการทั่วไปของโรคโควิด 19 ที่พบมากที่สุด คือ ไข้ ไอ ลื่นไม่รับรส จมูกไม่ได้กลิ่น และอ่อนเพลีย อาการที่พบน้อยกว่าแต่อาจมีผลต่อผู้ป่วยบางรายคือ ปวดเมื่อย ปวดหัว คัดจมูก น้ำมูกไหล เจ็บคอ ท้องเสีย ตาแดง หรือผื่นตามผิวหนัง หรือสีผิวเปลี่ยนตามนิ้วมือนิ้วเท้า อาการเหล่านี้มักจะไม่รุนแรงนักและค่อยๆเริ่มทีละน้อย บางรายติดเชื้อแต่มีอาการไม่รุนแรง</p> <p><u>การแพร่กระจายของ</u> โรคโควิด 19 (COVID-19) นี้โดยหลักแล้ว แพร่จากคนสู่คนผ่านทางฝอยละอองจากจุกหรือปาก ซึ่งขับออกมาเมื่อผู้ป่วยไอหรือจาม เราได้รับเชื้อได้จากการหายใจเอาฝอยละอองเข้าไปจากผู้ป่วย หรือจากการเอามือไปจับพื้นผิวที่มีฝอยละอองเหล่านั้น แล้วมาจับตามใบหน้า ระยะเวลานับจากการติดเชื้อและแสดงอาการ มีระยะฟักตัวตั้งแต่ 1-14 วัน และมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 5-6 วัน แต่อาการของผู้ป่วยเกิน 97% เริ่มมีอาการภายใน 14 วัน</p> <p><u>วิธีการป้องกันจากการติดเชื้อ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 (COVID-19) 2) ใส่หน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันเชื้อ 		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 46/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดา
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อังคามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	<p>3) หมั่นล้างมือด้วยสบู่หรือเช็ดด้วยแอลกอฮอล์</p> <p>4) ควรทานอาหารที่ปรุงสุกแล้ว งดอาหารดิบ และเนื้อสัตว์ป่า และใช้ช้อนกลางในการรับประทานอาหาร</p> <p>5) ไม่อยู่ใกล้ชิดผู้ป่วยที่ไอ จาม หรือผู้ที่มีอาการคล้ายไข้หวัด</p> <p>6) ไม่นำมือมาสัมผัสตา จมูก ปาก</p> <p>7) ไม่ใช้สิ่งของร่วมกับผู้อื่น เช่น ผ้าเช็ดหน้า แก้วน้ำ เป็นต้น</p> <p>8) หลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัดและมีมลภาวะเป็นพิษ</p> <p>9) หลีกเลี่ยงการเดินทางข้ามจังหวัด และพื้นที่เสี่ยง</p> <p><u>ความเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ</u></p> <p>สำหรับในระยะก่อสร้างที่คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน จะใช้คนงานประมาณ 10 คน ซึ่งคนงานอาจได้รับเชื้อมาจากการไปพื้นที่เสี่ยง สัมผัสผู้ติดเชื้อ สัมผัสกับผู้มีความเสี่ยงในการติดเชื้อ แล้วนำเชื้อเหล่านั้นมาแพร่ให้กับผู้อื่น แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำชับให้คนงานงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดการแพร่ระบาดของโรค งดการเดินทางข้ามจังหวัด ข้ามประเทศในช่วงที่มีการระบาดของโรค รวมทั้งเฝ้าติดตามอาการของตนเองอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อระหว่างคนงานและผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว เพื่อป้องกันและควบคุมโรคที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้าง และผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 47/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	<p>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>กลุ่มเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ คือ กลุ่มคนงานก่อสร้าง และกลุ่มประชาชนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ เนื่องจากลักษณะมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างโครงการไม่ใช้มลพิษที่แพร่กระจายไปไกล และระดับความเข้มข้นมลพิษทางอากาศที่ประเมินได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในส่วนของน้ำเสีย และมูลฝอยจากโครงการ ซึ่งมีปริมาณน้อย และโครงการได้มีการจัดการและกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และจัดให้มีถังมูลฝอยแบบแยกประเภท เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และประสานเทศบาลตำบลกระนวนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่ไปกำจัดโดยไม่ปล่อยให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ส่วนการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ จะทำให้มีจำนวนรถเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่สภาพการจราจรยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน และไม่ได้ทำให้สภาพการจราจรเลวร้ายมากขึ้นจึงส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนในระดับต่ำ</p> <p>อย่างไรก็ตาม จากรายละเอียดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่โครงการได้กำหนดไว้ในระยะก่อสร้าง เช่น มาตรการในการจัดการน้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย มาตรการด้านการจราจร เป็นต้น จะสามารถช่วยป้องกันและ</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย) **Hillside Resort**
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด **Company Limited**

เดือนเมษายน 2565
 หน้า 48/194


ลงชื่อ บุคคลธรรมดามูลนิธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนและก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	ลดผลกระทบด้านสุขอนามัยของประชาชนโดยรอบได้อีกทาง หากโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด จึงประเมินได้ว่าการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นผลกระทบระดับสูงด้านสุขภาพต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ		


ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 49/194

ลงชื่อ


 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทารายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

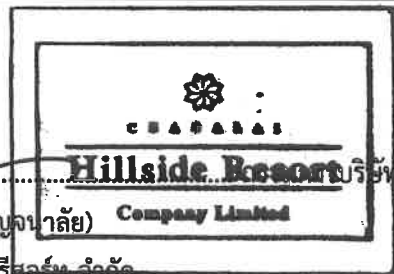
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะดำเนินการ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 211 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารห้องพัก 8 ชั้น มีความสูง 22.70 เมตร จำนวน 2 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ มีพื้นที่วาง ร้อยละ 56.52 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 15,000 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 2,048.81 ตารางเมตร มีเนื้อที่ทั้งหมด 2-3-78.60 ไร่ หรือ 4,714.40 ตารางเมตร ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ 2. โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ซึ่งมีกำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยให้นำส่งไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ หากผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตผู้ใดไม่นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท” ตามมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 	<p>-</p>

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 50/194

ลงชื่อ

(นางสาวธนฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำนวน 211 ห้องพัก เป็นโครงการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด โดยลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบเช่นเดิม โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว</p> <p>สำหรับบริเวณพื้นที่ลานจอดรถ ปัจจุบันมีบ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง โดยจะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัยดังกล่าวและปรับพื้นที่เพื่อใช้จอดรถยนต์ จำนวน 64 คัน ดังนั้น จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด (ฝั่งบริเวณโครงการ ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 2 และฝั่งระยะห่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดิน ดังรูปที่ 3 ถึงรูปที่ 4)</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมคิดเป็นร้อยละ 56.52 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง และจัดสภาพภูมิสถาปัตยกรรมโครงการให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะถอยร่นของโครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างบริเวณที่ว่างระหว่างอาคารและแนวเขตที่ดิน - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกทดแทนกรณีต้นไม้ตาย <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารและระหว่างแนวเขตที่ดินของโครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 51/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการไม่มีการเปิดหน้าดิน การขุดดิน หรือกิจกรรมใดๆ อันก่อให้เกิดการพังทลายของดินแต่อย่างใด สภาพพื้นที่โครงการปกคลุมไปด้วยอาคารของโครงการ ถนน ลานจอดรถ ที่ว่าง และพื้นที่สีเขียว ซึ่งจะมีการดูแลให้มีความสมบูรณ์ตลอดเวลา ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการเน้นการปลูก ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน เพื่อช่วยปกคลุมหน้าดิน และช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้เป็นอย่างดี 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที 3. ทำการขุดลอกตะกอน ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝนอย่างน้อยทุก 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อมีตะกอนอุดตัน 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอย และตะกอน บริเวณบ่อพัก บ่อหน่วงน้ำฝน และบ่อตกมูลฝอย/ทางระบายน้ำ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อตกมูลฝอย และบ่อหน่วงน้ำฝนภายในโครงการไม่ให้เกิดขุมมูลฝอยอุดตัน - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ - ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงาม <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพัก รางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำฝน และบ่อตกมูลฝอยภายในโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ



(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 52/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)			<p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อมมีตะกอนอุดตัน) ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียว ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	<p><u>การเกิดแผ่นดินไหว</u> สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ซอยปลูก 24 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น)</p> <p>ทั้งนี้ วิศวกรได้คำนึงถึงการจัดรูปแบบโครงสร้างอาคารและปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ซึ่งปัจจุบัน</p> <p>กฎกระทรวงดังกล่าวถูกยกเลิกโดยกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการและพนักงานในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้ผู้ให้บริการและพนักงานในโครงการสามารถอพยพได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย โดยติดไว้บริเวณห้องพักและโถงทางเดินอาคารของโครงการ 2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการ 	-

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 53/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2564 ดังนั้น โครงการได้ประเมินความสอดคล้องการดำเนินโครงการตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว รายละเอียดดังนี้ “การก่อสร้างอาคารโครงการมีการตรวจสอบและปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2564 ข้อ 3 ในกฎกระทรวงนี้ “บริเวณที่ 2” หมายความว่า บริเวณพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางความมั่นคงแข็งแรง และเสถียรภาพในระดับปานกลาง เมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดชัยนาท จังหวัดนครปฐม จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพิจิตร จังหวัดอุทัยธานี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดสงขลา จังหวัดสตูล จังหวัดตรัง จังหวัดภูเก็ต จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดราชบุรี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดอุทัยธานี”</p> <p>สำหรับในปี พ.ศ.2555 นั้น ได้เกิดแผ่นดินไหวที่จังหวัดภูเก็ต มีศูนย์กลางอยู่ที่ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ละติจูด 8.02 องศาเหนือ ลองจิจูด 98.37 องศาตะวันออก ที่ความลึก 10 กิโลเมตร วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 4.30 ริกเตอร์</p>	<p>ฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</p> <p>3. ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ผู้ให้บริการทราบ เช่น หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกะรน สถานีตำรวจภูธรกะรน เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้ให้บริการและพนักงานในการอพยพได้ทันท่วงที</p> <p>4. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อม และการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเกิดแผ่นดินไหว <ol style="list-style-type: none"> 1) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่าวางอยู่ส่วนไหนของห้องพัก 2) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง อุทธราย เป็นต้น 4) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซสะพานไฟ 	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 54/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดามีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>เมื่อวันที่ 16 เดือนเมษายน 2555 เวลา 16.44 น. ตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยานั้น สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของแนวรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยตามแนวระนาบแบบเลื่อนซ้ายที่ทอดผ่านจังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดพังงา และทะเลอันดามัน จังหวัดภูเก็ต โดยจากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงของแผ่นดินไหวในวันเวลาดังกล่าวของกรมทรัพยากรธรณี, 2555</p> <p>สำหรับพื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบริเวณตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ.2555 พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหว จึงไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)</p> <p><u>การเกิดสึนามิ</u></p> <p>จากเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิที่ผ่านมา เทศบาลตำบลกะรนถือว่าเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่หมู่ 1 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจากเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ จังหวัดภูเก็ตพบว่า ไม่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิต่างใด</p>	<p>สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า</p> <p>5) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นบนหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้</p> <p>6) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น</p> <p>7) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้งในภายหลัง</p> <p>- ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ</p> <p>2) ถ้าอยู่ในห้องพักให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจาก ประตู ระเบียง หน้าต่าง</p> <p>3) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติและรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับ</p> <p>4) ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้ง ให้อยู่ห่างจากเสาไฟฟ้า และสิ่งห้อยแขวนต่างๆ ที่ปลอดภัยภายนอก คือ ที่โล่งแจ้ง</p> <p>5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</p>	

ลงชื่อ
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 55/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท ชนคามัน แชนไวรอยัลเมานเทอริส รีสอร์ท อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>สำหรับหอเตือนภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดอยู่บริเวณหน้าโรงแรมฮิลด์ตัน อาร์เคเดีย รีสอร์ท แอนด์ สปา มีรัศมีการส่งสัญญาณเสียงประมาณ 2 กิโลเมตร ซึ่งพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากหอสัญญาณเตือนภัยสึนามิบริเวณหน้าโรงแรมฮิลด์ตัน อาร์เคเดีย รีสอร์ท แอนด์ สปา ประมาณ 1.55 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถได้ยินเสียงจากหอเตือนภัยดังได้อย่างชัดเจน</p> <p>สำหรับสถานที่อพยพที่ปลอดภัย สำหรับพักพิงชั่วคราวที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดไว้ ซึ่งใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ วัดสุวรรณคีรีเขต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.25 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแผนผังเส้นทางอพยพไปยังพื้นที่อพยพที่ได้กำหนดไว้ และจะประสานงานหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกะรน ตลอดจนจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างอย่างน้อยปีละครั้ง และร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีภัยกับหน่วยงานราชการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>- หลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน 2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ 3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ 4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง 6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์ นอกจากจำเป็นจริงๆ 7) สำนวญดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำ ทิ้งก่อนใช้ 8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง <p>5. หากเกิดธรณีภัยพิบัติ โครงการต้องจัดให้มีการ</p>	

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 56/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)		ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ ดังนี้ - พนักงานเคาะประตูห้องพักและแต่ละห้องและตรวจสอบว่ามีผู้ใช้บริการห้องพักอยู่หรือไม่ - พนักงานอยู่ตามมุมต่างๆ ของโครงการ เพื่อนำทางผู้ใช้บริการห้องพักไปยังจุดรวมพล และอพยพไปยังที่ปลอดภัยต่อไป 6. โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 3 จุด รวมพื้นที่ทั้งหมด 250 ตารางเมตร โดยจุดรวมพลที่ 1 อยู่ใกล้กับที่จอดรถผู้พิการ บริเวณข้างอาคาร 2 มีพื้นที่ 100 ตารางเมตร จุดรวมพลที่ 2 อยู่ระหว่างอาคาร 1 กับพื้นที่ลานจอดรถ (ทางเซอร์วิส) มีพื้นที่ 75 ตารางเมตร และจุดรวมพลที่ 3 อยู่บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำหน้าร้านอาหารของอาคาร 2 มีพื้นที่ 75 ตารางเมตร	
1.4 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศเกิดจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นนี้จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของพาหนะที่ใช้บริการใช้ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะเข้าจอดหรือรถติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความ	1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากการสัญจรของรถ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ - พื้นที่สีเขียวในโครงการ

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 57/194


ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>เดือดร้อนรำคาญ และอาจสะสมจนถึงระดับที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการและผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากยานพาหนะจะพิจารณามลสารหลักที่ระบายออกจากยานพาหนะ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) โดยปริมาณมลสารชนิดต่างๆ ที่ระบายออกจากยานพาหนะประเมินจากสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปลดปล่อยมลสาร (Emission Factor) ของยานพาหนะชนิดเครื่องยนต์เบนซินเล็กและดีเซลเล็กของผู้ใช้บริการภายในโครงการที่ความเร็วเฉลี่ย 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>จากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการภายในโครงการ พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO, NO₂, SO₂, HC, TSP และ PM₁₀ ประมาณ 0.00083, 0.000043, 0.00001, 0.00018, 0.0000067 และ 0.000012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รายละเอียดดังตาราง</p>		<p>3. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 781.35 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 718.55 ตารางเมตร (ไม่คิดพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวใต้หลังคาปกคลุม ซึ่งมีพื้นที่ 62.80 ตารางเมตร) โดยจัดไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 667.01 ตารางเมตร และบริเวณพื้นที่ลานจอดรถ 51.54 ตารางเมตร เป็นไม้ยืนต้น 271.25 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นจันทน์ มะม่วง หนามเขียว สีสวาด ติ อโศกอินเดีย แก้ว โมก เข็ม ซาฮกเกี้ยน เฟื่องฟ้า มะลิ สวาน้อยปะแป้ง เศรษฐีเรือนใน ลั่นทมกร กระจูดมทองเลื้อย และหญ้ามาเลเซีย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศน์และนันทนาการ รวมทั้งยังช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศ ลดการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าและลดอุณหภูมิบริเวณโดยรอบโครงการได้</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด - ดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ


 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)


บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 58/194

ลงชื่อ


 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม																																			
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ตารางสรุปค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ดัชนีคุณภาพอากาศ</th> <th>ค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัด</th> <th>ค่าประเมิน (มก./ลบ.ม.)</th> <th>รวมค่าความเข้มข้นของมลสาร (มก./ลบ.ม.)</th> <th>ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO</td> <td>0.5728</td> <td>0.00083</td> <td>0.5736</td> <td>เฉลี่ย 8 ชั่วโมงไม่เกิน 10.26</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>0.0024</td> <td>0.000043</td> <td>0.0024</td> <td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.32</td> </tr> <tr> <td>SO₂</td> <td>0.0024</td> <td>0.00001</td> <td>0.0024</td> <td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.78</td> </tr> <tr> <td>THC</td> <td>2.217</td> <td>0.00018</td> <td>2.2171</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TSP</td> <td>0.048</td> <td>0.0000067</td> <td>0.0480</td> <td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.33</td> </tr> <tr> <td>PM₁₀</td> <td>0.028</td> <td>0.000012</td> <td>0.0280</td> <td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.12</td> </tr> </tbody> </table>	ดัชนีคุณภาพอากาศ	ค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัด	ค่าประเมิน (มก./ลบ.ม.)	รวมค่าความเข้มข้นของมลสาร (มก./ลบ.ม.)	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)	CO	0.5728	0.00083	0.5736	เฉลี่ย 8 ชั่วโมงไม่เกิน 10.26	NO ₂	0.0024	0.000043	0.0024	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.32	SO ₂	0.0024	0.00001	0.0024	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.78	THC	2.217	0.00018	2.2171	-	TSP	0.048	0.0000067	0.0480	เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.33	PM ₁₀	0.028	0.000012	0.0280	เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.12	<p>โครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที</p>	
ดัชนีคุณภาพอากาศ	ค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัด	ค่าประเมิน (มก./ลบ.ม.)	รวมค่าความเข้มข้นของมลสาร (มก./ลบ.ม.)	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)																																		
CO	0.5728	0.00083	0.5736	เฉลี่ย 8 ชั่วโมงไม่เกิน 10.26																																		
NO ₂	0.0024	0.000043	0.0024	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.32																																		
SO ₂	0.0024	0.00001	0.0024	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.78																																		
THC	2.217	0.00018	2.2171	-																																		
TSP	0.048	0.0000067	0.0480	เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.33																																		
PM ₁₀	0.028	0.000012	0.0280	เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.12																																		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กายูจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 59/194

ลงชื่อ
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการภายในโครงการ พบว่า CO, NO₂, SO₂, HC, TSP และ PM₁₀ มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11-14 กรกฎาคม พ.ศ.2564 แล้วไม่มีนัยสำคัญที่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>1) การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ด้วยพืชที่ปลูกในโครงการ</p> <p>(1) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ทั้งหมดที่ปล่อยออกจากรถยนต์ในโครงการ</p> <p>ปริมาณการเกิดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ทั้งหมดภายในโครงการในแต่ละวัน มีปริมาณ 660.48 กรัม/วัน</p> <p>(2) เปลี่ยนปริมาณ CO เพื่อเป็น CO₂</p> <p>ปริมาณการปลดปล่อย CO จากยานพาหนะภายในโครงการ 660.48 กรัม/วัน คิดเป็นปริมาณ CO₂ เท่ากับ 1,037.90 กรัม/วัน หรือเท่ากับ 23.59 โมล/วัน (1,037.90/44)</p> <p>(3) การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)</p> <p>โครงการได้ออกแบบและจัดภูมิสถาปัตย์ โดยปลูกต้นไม้</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย) บริษัท
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 60/194

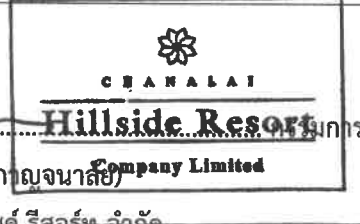
ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ให้มากที่สุด เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ซึ่งพันธุ์ไม้ที่ปลูกในโครงการเป็นชนิดพันธุ์ไม้ที่มีความสามารถในการดูดซับได้ดี ได้แก่ กล้วย หมากเขียว จันทน์ สลิว ฝรั่ง มะม่วง อโศกอินเดีย โมก แก้ว เข็ม ราชพฤกษ์ ขนุน กล้วยไม้ เฟื่องฟ้า มะลิ สาวนอย ประแพ้ง เอื้องหมายนา เตยหอม แก้วสารพัดนึก เดหลี เศรษฐีเรือนใน สับปะรดสี ลิ้นมังกร พิไลซานาคู แสยก ว่านตะขาบ กระจูดทองเหลือง และหญ้ามาเลเซีย เป็นต้น</p> <p>ใน 1 วัน ไม้ยืนต้นและไม้พุ่มภายในโครงการ ได้แก่ กล้วย หมากเขียว จันทน์ สลิว ฝรั่ง มะม่วง อโศกอินเดีย โมก แก้ว เข็ม ราชพฤกษ์ ขนุน กล้วยไม้ เฟื่องฟ้า มะลิ สาวนอย ประแพ้ง เอื้องหมายนา เตยหอม แก้วสารพัดนึก เดหลี เศรษฐีเรือนใน สับปะรดสี ลิ้นมังกร พิไลซานาคู แสยก ว่านตะขาบ กระจูดทองเหลือง และหญ้ามาเลเซีย จะสังเคราะห์แสงได้รวม 5,509.76 โมล/วินาที เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากยานพาหนะทั้งหมดในโครงการ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 23.59 โมล/วัน จะเห็นได้ว่า ต้นไม้ของโครงการมีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้น ซึ่งจะทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ ทั้งนี้ การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของ</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 61/194

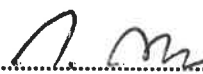
ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

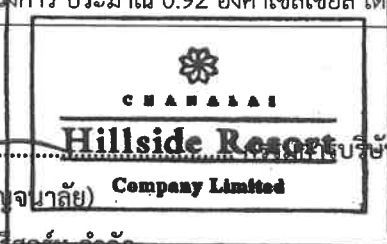
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>โครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม้ยืนต้นจะมีความสมบูรณ์ขึ้นตามอายุของต้นไม้ที่ได้รับการดูแลอันจะส่งผลให้การดูดซับก๊าซต่างๆ และสุนทรียภาพในบริเวณโครงการดีขึ้นไปด้วย</p> <p>(4) ความร้อนที่เกิดจากระบบปรับอากาศ</p> <p>ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นระบบปรับอากาศแบบ Air Cooled Split System มีขนาดความเย็นรวมทั้งโครงการประมาณ 5,438,000 BTU/hr. หรือ 473.17 ตัน/ความเย็น ในช่วง Peak Load มีความเย็น 3,806,600 BTU/hr. หรือ 317.22 ตัน/ความเย็น ซึ่งช่วงเวลานี้ต้องการความเย็นสูงสุดของอาคารจะเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ของวัน เช่น ช่วงเวลา 12.00 น. ถึง 16.00 น. ดังนั้น ถ้าคิดตลอดวันแล้ว Average Cooling Load จะต่ำกว่า Peak Load มาก ดังนั้น ถ้าประเมิน Average Cooling Load อยู่ที่ 50% ของช่วงความต้องการความเย็นสูงสุด ซึ่งเท่ากับ 236.59 ตันความเย็น</p> <p>ดังนั้น อัตราการระบายความร้อนจากระบบปรับอากาศจะมีค่าอยู่ระหว่าง 260.25 ถึง 520.49 ตัน ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะใช้ค่าอัตราการระบายความร้อนสูงสุด ในการประเมินค่าความร้อนหรืออุณหภูมิที่สูงขึ้น อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นจากระบบปรับอากาศของโครงการ ประมาณ 0.92 องศาเซลเซียส โดยจะทำให้อุณหภูมิผสม</p>		

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 62/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ของบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 29.18 องศาเซลเซียส เป็น 30.10 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศของจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการโดยจะปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้ เพื่อช่วยลดความร้อนจากอุณหภูมิอากาศในเวลากลางวัน</p> <p>สำหรับความสามารถของไม้ยืนต้นในการดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ โดยต้นไม้ภายในโครงการขนาด 271.23 ตารางเมตร หรือ 67.80 ตารางวา สามารถดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศได้ 1,356,000 กิโลแคลอรี ซึ่งไม่สามารถดูดซับความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการปริมาณ 1,370,376 กิโลแคลอรี ได้หมด แต่อย่างไรก็ตาม โครงการยังได้จัดให้มีไม้ประดับ 510.12 ตารางเมตร ซึ่งจะช่วยในการดูดซับความร้อนที่เกิดจากโครงการได้อีกทาง</p>		
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	<p>การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม จำนวน 211 ห้องพัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียง และแรงสั่นสะเทือนรบกวนพื้นที่ข้างเคียง แต่อย่างไรก็ตาม ผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการอาจจะเกิดขึ้นได้บ้าง โดยส่วนใหญ่เกิดขึ้นจาก</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะ 	-

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 63/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดามีสถานีจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในระยะสั้นๆ เท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ	ดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที 3. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์	
2. <u>ทรัพยากรชีวภาพ</u> 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	สำหรับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตรส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการ รองลงมา เป็นอาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร บ้านพักอาศัย พื้นที่อ่อนไหว หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ และทะเล ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่จะมีการรื้อถอนบ้านพักอาศัย จำนวน 5 หลัง ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เพื่อเป็นลานจอดรถ ซึ่งโครงการมีได้จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้วบางส่วนโดยเป็นไม้ยืนต้น ได้แก่ กล้าย หมากเขียว จันทาลีลาวดี และเป็นไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ได้แก่ โมก แก้ว เข็ม ซาฮกเกี้ยน ขวนชม เฟื่องฟ้า มะลิ สวาน้อยประแป๋ง เอื้องหมายนา เตยหอม แก้วสารพัดนึก เดหลี เศรษฐีเรือนใน สับประตือ ลิ้นมังกร พิไลศวานดู แสมบก ว่านตะขาบ กระดุมทองเลื้อย	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 781.35 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 718.55 ตารางเมตร (ไม่คิดพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวใต้หลังคาปกคลุม ซึ่งมีพื้นที่ 62.80 ตารางเมตร) โดยจัดไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 667.01 ตารางเมตร และบริเวณพื้นที่ลานจอดรถ 51.54 ตารางเมตร ซึ่งเป็นไม้ยืนต้น 271.25 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นจันทาลีลาวดี มะม่วง หมากเขียว สิวาดี อโศกอินเดีย แก้ว โมก เข็ม ซาฮกเกี้ยน เฟื่องฟ้า มะลิ สวาน้อยประแป๋ง เศรษฐีเรือนใน ลิ้นมังกร กระดุมทองเลื้อย และหญ้ามาเลเซีย เพื่อเป็นการรักษาแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์	

ลงชื่อ
(นายกฤษฎา กาญจนวาลย์)
บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 64/194

ลงชื่อ
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บনบก (ต่อ)</p>	<p>และหญ้ามาเลเซีย ซึ่งไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือ พืชหายาก (Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) แต่อย่างใด</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการมีได้จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้วบางส่วน บริเวณแนวเขตที่ดิน บริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณห้องพัก ทำให้มีความร่มรื่น และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ โดยสัตว์ที่พบส่วนใหญ่เป็นสัตว์ขนาดเล็กสามารถพบเห็นได้ทั่วไป และเป็นสัตว์ที่มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมดำรงชีวิตให้เข้ากับการพัฒนาเมือง และชุมชนได้ดี ได้แก่ ผีเสื้อ แมลงเต่าทอง แมลงปอ กิ้งกือ แมงมุม มดแดง และมดดำ</p> <p>จะเห็นได้ว่าสัตว์ที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ไม่จัดเป็นสัตว์สงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ล่าสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือจับสัตว์เป็นอันตราย ประกอบกับการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและการก่อสร้างลานจอดรถ จะจำกัดอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที</p> <p>3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณสนามหญ้า โดยมีความว่า “ห้ามเดินลัดสนาม” เพื่อช่วยรักษาสภาพหญ้าให้มีความอุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ</p>	

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 65/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีคลองหรือแม่น้ำไหลผ่านแต่อย่างใด โดยแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ หาดกระดาน ห่างจากพื้นที่โครงการ 435 เมตร ซึ่งในระยะดำเนินการ คาดว่าการระบายน้ำทิ้งของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณหาดกระดานในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สำหรับอาคารประเภท ก (โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ก (2) โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์น้ำพื้นที่โครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้เปิดทำงานตลอดเวลา และจัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. จัดให้มีการสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็มเพื่อป้องกันตะกอนไหลล้นปนเปื้อนไปกับน้ำทิ้ง 	-

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 66/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)


บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>1) <u>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554</u></p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2558 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) หมายเลข 1.47 รายละเอียดดังนี้</p> <p>ข้อ 7 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยการท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต</p> <p>ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไปก่อนเหตุร้ายตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตาม</p>	<p>1. ไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ


(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 67/194

ลงชื่อ


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย (3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียม เหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภท ห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรง เก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ทาน เป็ด ไก่ งู จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่าเพื่อการค้า (5) โรงฆ่าสัตว์ (6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร (7) กำจัดมูลฝอย ที่ดินประเภทนี้ในเขตปฏิรูปที่ดิน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ เกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรี และกฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการ		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 68/194

ลงชื่อ

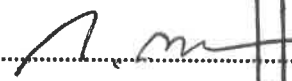
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p> <p>สำหรับที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.47/1 การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 8 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค</p> <p>ความสอดคล้องของโครงการ</p> <p>โครงการโรงแรมฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำนวน 211 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารห้องพัก 8 ชั้น มีความสูง 22.70 เมตร จำนวน 2 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 15,000 ตารางเมตร เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย และการท่องเที่ยว จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต โดยสามารถเปรียบเทียบความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560</p> <p>จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ</p>		

ลงชื่อ


(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 69/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

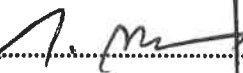
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

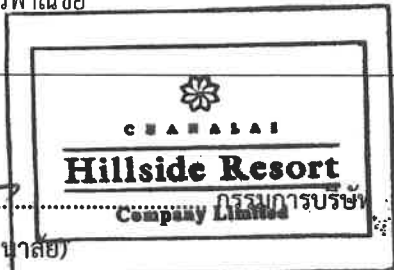
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 ดังนี้</p> <p>ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 9 บริเวณ ตามแผนที่ท้ายประกาศหมายเลข 1/2 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>บริเวณที่ 8 ได้แก่ พื้นที่ในเกาะภูเก็ตและเกาะบริวารต่างๆ นอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 7</p> <p>ข้อ 5 ในพื้นที่ตามข้อ 4 ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารใดๆ ให้เป็นอาคารดังต่อไปนี้</p> <p>(9) พื้นที่บริเวณที่ 8 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมี</p> <p>(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน</p> <p>(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์</p>		

ลงชื่อ



(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 70/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ความสอดคล้องของโครงการ</p> <p>การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 211 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารห้องพัก 8 ชั้น มีความสูง 22.70 เมตร จำนวน 2 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ มีพื้นที่ว่าง ร้อยละ 56.52 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต จึงมีความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงฯ ดังกล่าว</p> <p>3) กฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยเทศบาลตำบลกะรน พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 3 มีระยะห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 435 เมตร</p> <p>ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้</p> <p>"บริเวณที่ 3" หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 ออกไปอีกเป็นระยะ 300 เมตร ตลอดแนว</p> <p>ข้อ 2 ให้กำหนดพื้นที่ในท้องที่ตำบลไม้ขาว ตำบลสาคร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ตำบลกมลา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ และตำบลกะรน ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ภายในบริเวณแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นบริเวณ</p>		

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 71/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ห้ามก่อสร้างอาคารชนิดและประเภทดังต่อไปนี้</p> <p>(ค) ในบริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารดังต่อไปนี้</p> <p>(1) อาคารตาม (ข) (2) และ (5)</p> <p>(2) อาคารตาม (ข) (18) ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังเกิน 200 ตารางเมตร</p> <p>(3) <u>อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น</u></p> <p>ความสอดคล้องของโครงการ</p> <p>โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 211 ห้องพัก ประกอบด้วยอาคารห้องพัก 8 ชั้น มีความสูง 22.70 เมตร จำนวน 2 อาคาร และสระว่ายน้ำจำนวน 1 สระ มีพื้นที่ว่าง ร้อยละ 56.52 ของแปลงที่ดินที่ขออนุญาต ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว</p> <p>การใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง</p> <p>สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนกันยายน 2564 พบว่า ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง ยังไม่มีการใช้ประโยชน์ (พื้นที่ป่าไม้) สถานประกอบการ อาคารพาณิชย์</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 72/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>บ้านพักอาศัย ทะเล สถานที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการ เป็นต้น</p> <p>จากการแปลภาพถ่ายทางอากาศ ประกอบการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการคิดเป็นพื้นที่ 3.14 ตารางกิโลเมตร พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ ประมาณ 1.5030 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 47.87) รองลงมาเป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ ประมาณ 0.8113 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 25.84) <u>พื้นที่ทะเล</u> ประมาณ 0.5810 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 18.50) <u>พื้นที่ถนน</u> ประมาณ 0.0837 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 2.67) <u>พื้นที่ชายหาด</u> ประมาณ 0.0645 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 2.05) <u>พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล)</u> ประมาณ 0.0444 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 1.41) <u>พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม</u> ประมาณ 0.0369 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 1.17) และพื้นที่โครงการ ประมาณ 0.0005 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.02) ตามลำดับ</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 73/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	จะเห็นได้ว่า พื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการทะเล สถานที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการ ซึ่งการดำเนินโครงการ เป็นโครงการประเภทโรงแรม จึงมีความสอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง		
3.2 การใช้น้ำ	<p>โครงการมีปริมาณความต้องการน้ำใช้สูงสุด 169.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 7.07 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง มีอัตราการใช้น้ำสูงสุด เท่ากับ 15.91 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (เทียบกับ Peak Demand ชั่วโมงที่มีความต้องการน้ำใช้สูงสุด เท่ากับ 2.25 เท่าของปริมาณน้ำใช้โดยเฉลี่ยต่อวัน)</p> <p>แหล่งน้ำใช้หลัก</p> <p>แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากบ่อตาด จำนวน 3 บ่อ ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการเจาะบาดาลเรียบร้อยแล้ว ทั้ง 3 บ่อ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อที่ 1 อยู่บริเวณป้อมยาม ใบอนุญาตเจาะเลขที่ 31-40463-0214 ออกให้เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563 และใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ 31-50463-0511 ออกให้เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2563 สิ้นอายุ วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ.2568 โดยมีความลึกประมาณ 70 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบใต้ดิน ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 14 ถัง มีปริมาตรรวมทั้งหมด 370 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.18 วัน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะกับการใช้งาน เพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียน้ำ โดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้ 3. อบรม ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ และพนักงานทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัดโดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในห้องพัก 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เส้นท่อน้ำใช้ - บ่อเก็บน้ำใช้ - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ <p>วิธีการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำใช้ของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำใช้ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่วและรอยร้าวที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใช้

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 74/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)</p>	<p>มิลลิเมตร และมีอัตราการสูบน้ำประมาณ 2.72 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>- บ่อที่ 2 อยู่ระหว่างอาคาร 1 กับพื้นที่ลานจอดรถ (ทางเซอร์วิส) ใบอนุญาตเจาะเลขที่ 31-40463-0215 ออกให้เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563 และใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ 31-50463-0512 ออกให้เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ลึนอายุวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ.2568 โดยมีความลึกประมาณ 80 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร และมีอัตราการสูบน้ำประมาณ 2.72 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>- บ่อที่ 3 อยู่ระหว่างอาคาร 1 กับพื้นที่ลานจอดรถ (ทางเซอร์วิส) ใบอนุญาตเจาะเลขที่ 31-40463-0374 ออกให้เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 และใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ 31-50463-0481 ออกให้เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563 ลึนอายุ วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 โดยมีความลึกประมาณ 15-150 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร และมีอัตราการสูบน้ำประมาณ 2.72 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>คุณภาพน้ำบาดาล</p> <p>จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลของโครงการ โดยบริษัท เซลล์เซิร์ฟ แล็บ แอนด์ เอ็มจี ณียริง จำกัด เมื่อวันที่ 6</p>	<p>สำนักงาน และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เช่น ปิดก๊อกน้ำ ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น</p> <p>4. จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้และถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชั้นหลังคา อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือเมื่อพบว่า มีตะกอนปะปนออกมากับน้ำใช้ในอาคาร</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน</p> <p>6. จัดให้มีการดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน</p>	<p>- ล้างบ่อเก็บน้ำใช้</p> <p>- ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- เส้นท่อน้ำใช้</p> <p>- บ่อเก็บน้ำใช้</p> <p>- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และล้างสารกรองจำพวกหินทราย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 75/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)


บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ตุลาคม พ.ศ.2563 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมสำหรับน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85ง ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2551 ยกเว้นบางพารามิเตอร์ที่มีค่าเกินหรือต่ำกว่ามาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อที่ 1 มีค่าความเป็นกรด-ด่างต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ค่าความขุ่น และเหล็กสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน - บ่อที่ 2 มีค่าความเป็นกรด-ด่างต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ค่าความขุ่น เหล็ก และฟลูออไรด์สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน - บ่อที่ 3 มีค่าความเป็นกรด-ด่างต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ค่าความขุ่น และเหล็กสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 		


ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 76/194

ลงชื่อ


 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม																																																																																	
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อต้นของโครงการ</p> <table border="1" data-bbox="506 501 1153 1214"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พารามิเตอร์</th> <th rowspan="2">หน่วย</th> <th colspan="3">ผลคุณภาพน้ำ</th> <th rowspan="2">ค่ามาตรฐาน</th> </tr> <tr> <th>บ่อที่ 1</th> <th>บ่อที่ 2</th> <th>บ่อที่ 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ความเป็นกรด-ด่าง</td> <td>-</td> <td>5.53</td> <td>6.79</td> <td>5.32</td> <td>7.0-8.5</td> </tr> <tr> <td>ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้</td> <td>mg/l</td> <td>262</td> <td>231</td> <td>210</td> <td>≤600</td> </tr> <tr> <td>สี</td> <td>Pt-Co</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>≤5</td> </tr> <tr> <td>ความขุ่น</td> <td>NTU</td> <td>24.30</td> <td>18.90</td> <td>13.40</td> <td>≤5</td> </tr> <tr> <td>ความกระด้างทั้งหมด</td> <td>mg/l</td> <td>126.70</td> <td>178.20</td> <td>103.70</td> <td>≤300</td> </tr> <tr> <td>คลอไรด์</td> <td>mg/l</td> <td>129.96</td> <td>49.48</td> <td>75.98</td> <td>≤250</td> </tr> <tr> <td>เหล็ก</td> <td>mg/l</td> <td>2.39</td> <td>0.98</td> <td>0.82</td> <td>≤0.50</td> </tr> <tr> <td>แมงกานีส</td> <td>mg/l</td> <td>0.03</td> <td>0.30</td> <td>0.10</td> <td>≤0.30</td> </tr> <tr> <td>ไนเตรท-ไนโตรเจน</td> <td>mg/l</td> <td>1.30</td> <td>0.02</td> <td>3.76</td> <td>≤45</td> </tr> <tr> <td>ซัลเฟต</td> <td>mg/l</td> <td>3.75</td> <td>3.75</td> <td>30</td> <td>≤200</td> </tr> <tr> <td>ฟลูออไรด์</td> <td>mg/l</td> <td>0.36</td> <td>1.83</td> <td>0.59</td> <td><0.70</td> </tr> <tr> <td>ลักษณะทางกายภาพ</td> <td>-</td> <td>ใส</td> <td>ใส</td> <td>ใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลคุณภาพน้ำ			ค่ามาตรฐาน	บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3	ความเป็นกรด-ด่าง	-	5.53	6.79	5.32	7.0-8.5	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	mg/l	262	231	210	≤600	สี	Pt-Co	0.00	0.00	0.00	≤5	ความขุ่น	NTU	24.30	18.90	13.40	≤5	ความกระด้างทั้งหมด	mg/l	126.70	178.20	103.70	≤300	คลอไรด์	mg/l	129.96	49.48	75.98	≤250	เหล็ก	mg/l	2.39	0.98	0.82	≤0.50	แมงกานีส	mg/l	0.03	0.30	0.10	≤0.30	ไนเตรท-ไนโตรเจน	mg/l	1.30	0.02	3.76	≤45	ซัลเฟต	mg/l	3.75	3.75	30	≤200	ฟลูออไรด์	mg/l	0.36	1.83	0.59	<0.70	ลักษณะทางกายภาพ	-	ใส	ใส	ใส	-		
พารามิเตอร์	หน่วย			ผลคุณภาพน้ำ				ค่ามาตรฐาน																																																																												
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3																																																																																
ความเป็นกรด-ด่าง	-	5.53	6.79	5.32	7.0-8.5																																																																															
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	mg/l	262	231	210	≤600																																																																															
สี	Pt-Co	0.00	0.00	0.00	≤5																																																																															
ความขุ่น	NTU	24.30	18.90	13.40	≤5																																																																															
ความกระด้างทั้งหมด	mg/l	126.70	178.20	103.70	≤300																																																																															
คลอไรด์	mg/l	129.96	49.48	75.98	≤250																																																																															
เหล็ก	mg/l	2.39	0.98	0.82	≤0.50																																																																															
แมงกานีส	mg/l	0.03	0.30	0.10	≤0.30																																																																															
ไนเตรท-ไนโตรเจน	mg/l	1.30	0.02	3.76	≤45																																																																															
ซัลเฟต	mg/l	3.75	3.75	30	≤200																																																																															
ฟลูออไรด์	mg/l	0.36	1.83	0.59	<0.70																																																																															
ลักษณะทางกายภาพ	-	ใส	ใส	ใส	-																																																																															

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 77/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

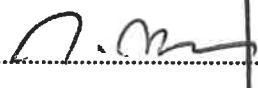
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



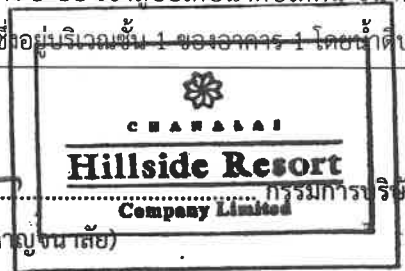
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p> <p>เนื่องจากคุณภาพน้ำบาดาลทั้ง 3 บ่อ ของโครงการบางพารามิเตอร์ไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมสำหรับน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง บางพารามิเตอร์มีค่าเกินมาตรฐาน ค่าความขุ่น เหล็ก และฟลูออไรด์ เป็นต้น โครงการจึงได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการโดยผ่านระบบฆ่าเชื้อโรค เพื่อป้องกันการเกิดโรคต่างๆ ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย</p> <p>ระบบน้ำใช้ภายในโครงการ</p> <p>การดำเนินโครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 169.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้ ประกอบด้วย บ่อเก็บน้ำดิบใต้ดิน ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บ่อเก็บน้ำดีใต้ดิน ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 14 ถัง มีปริมาตรรวมทั้งหมด 370 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.18 วัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ</p> <p>สำหรับระบบน้ำใช้ภายในโครงการจะสูบน้ำดิบจากบ่อบาดาลทั้ง 3 บ่อ เข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบใต้ดิน ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร 1 โดยน้ำดิบจะผ่านระบบปรับปรุง</p>		

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 78/194

ลงชื่อ




(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

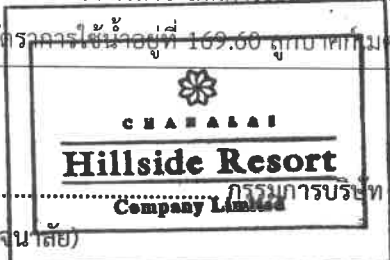


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>คุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดี 1 ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดี 2 ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ติดกับบ่อเก็บน้ำดิบ จากนั้นจะสูบขึ้นไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชั้นหลังคาของอาคาร 1 ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง และอาคาร 2 ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง แล้วส่งจ่ายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ (BOOSTER PUMP) จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ 1 เครื่องสำรอง 1 เครื่อง) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป</p> <p><u>แหล่งน้ำใช้สำรอง</u></p> <p>ในกรณีฉุกเฉินซึ่งอาจประสบปัญหาปริมาณน้ำบาดาลไม่เพียงพอ โครงการจะซื้อน้ำดิบจากเอกชนที่จำหน่ายในพื้นที่ตำบลกะรนและพื้นที่ใกล้เคียง โดยจัดให้มีท่อรับน้ำจากรถบรรทุกเอกชนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และเข้าสู่ระบบน้ำใช้ในโครงการเช่นเดียวกับแหล่งน้ำใช้หลัก</p> <p><u>การเทียบ Peak Demand</u></p> <p>สำหรับช่วงที่ใช้น้ำมากที่สุดจะมี 2 ช่วง คือ ช่วงเช้าในเวลา 9.00 น. - 13.00 น. และช่วงเย็นถึงค่ำในเวลา 18.00 น. - 22.00 น. โดยในแต่ละช่วงเวลาจะเกิดการใช้น้ำช่วงละ 84.80 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอัตราการใช้น้ำอยู่ที่ 169.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากพิจารณา</p>		


ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 79/194

ลงชื่อ


 บุคคลธรรมดาไม่มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	ความสามารถในการสำรองน้ำของโครงการ โดยบ่อเก็บน้ำใช้ของโครงการมีปริมาตรรวม 370 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้ 2.18 วัน ซึ่งหากพิจารณาความสามารถในการสำรองน้ำของโครงการพบว่า มีความสามารถเพียงพอในการจ่ายน้ำในช่วง Peak Hour ให้กับผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่จำเป็นต้องมีการเปิดรับน้ำเพิ่มแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของโครงการต่อการใช้น้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ (ผักระบบน้ำใช้ภายในโครงการ ตำแหน่งบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำดิบบริเวณ ชั้น 2 ของโครงการ ดังรูปที่ 5)		
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>1) ปริมาณน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ มีประมาณ 133.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการบำบัดน้ำเสียจากห้องพักแต่ละชั้นของอาคาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียขนาดต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำและชักล้างลงสู่ท่อระบายน้ำเสียรวม โดยเป็นท่อแนวตั้งขนาด ๑4 นิ้ว จากนั้นจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียในแนวนอนขนาด ๑6 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป - ท่อระบายน้ำเสียส่วนครัว (Waste (kitchen) Pipe) ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียจากส่วนครัวของห้องครัว ห้องอาหารลงสู่ท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ถังดักไขมัน โดยเป็นท่อแนวนอน ขนาด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการติดตั้งถังดักไขมัน ขนาด 1.60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อดักไขมัน และเศษอาหารจากห้องครัวไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำเสีย ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป 2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,AS) ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด และขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 80/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>๑4 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ทำหน้าที่รวบรวมน้ำโสโครกจากห้องส้วมของห้องพักลงสู่ท่อระบายน้ำเสีย โดยเป็นท่อแนวตั้ง ขนาด ๑6 นิ้ว จากนั้นจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำโสโครกแนวนอนขนาด ๑6 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป - ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) ของอาคาร ขนาด ๑2 นิ้ว เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำโสโครก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ภายในท่อระบายน้ำ เพื่อตัดกลิ่น (Trap Seal) จากเครื่องสุขภัณฑ์เอาไว้ <p>2) การบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>โครงการได้จัดให้มีถังดักไขมัน ขนาด 1.60 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งบริเวณห้องครัวของอาคาร 2 จำนวน 1 ชุด เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากอ่างล้างจานและส่วนประกอบอาหาร สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียที่ออกจากถังดักไขมันมีค่าบีโอดี (BOD₅) ออกไม่เกิน 840 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>สำหรับการบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปัจจุบันได้จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ</p>	<p>30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 6 ชุด) เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จัดให้มีการสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุกๆ 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็มเพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มเครื่องเติมอากาศ ท่อจ่ายอากาศ เป็นต้น 6. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 7. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย 	<p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548 <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>จำนวน 12 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 6 ชุด) <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ
 (นายกฤษณา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 81/194

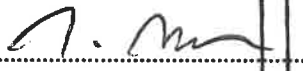
ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>(Aeration activated sludge process.,AS) จำนวน 6 ชุด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • อาคาร 1 มีน้ำเสีย ปริมาณ 48 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., AS) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด อยู่บริเวณระหว่างอาคาร 1 กับพื้นที่ลานจอดรถ (ทางเซอร์วิส) รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียจากส่วนห้องพักชั้น 2 ถึง ชั้น 8 ปริมาณ 24.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียจากส่วนห้องพักชั้น 2 ถึง ชั้น 8 ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และห้องน้ำผู้พิการบริเวณชั้น 2 น้ำล้างห้องพักรวมฝอย ปริมาณ 23.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน • อาคาร 2 มีปริมาณน้ำเสีย 85.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., AS) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ชุด อยู่บริเวณหลังอาคาร 2 (ฝั่งตะวันตก) และขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด บริเวณห้องครัวของอาคาร 2 รายละเอียดดังนี้ 	<p>เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสูบลม เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555</p> <p>8. โครงการจะต้องเก็บสถิติ และข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น ระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นๆ และให้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนและเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามแบบ ทส.2 ในมาตรา 80 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535</p>	

ลงชื่อ


(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 82/194

ลงชื่อ


(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อنداมัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ชุดที่ 1 มีขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียจากส่วนของห้องพัก ชั้น 2 ถึง ชั้น 8 ห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง ชั้น 1 ปริมาณ 26.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ชุดที่ 2 มีขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียจากส่วนห้องพัก 1 ถึง ชั้น 8 ปริมาณ 26.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ชุดที่ 3 มีขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียจากส่วนห้องพัก 1 ถึง ชั้น 8 ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และห้องน้ำผู้พิการ ชั้น 2 ปริมาณ 29.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ชุดที่ 4 มีขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียจากส่วนห้องครัวชั้น 1 และห้องอาหาร ชั้น 2 ซึ่งมีปริมาณน้ำเสีย 2.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน <p>ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร 2 ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียจากส้วม น้ำอาบ และซักล้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของแต่ละระบบ แล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อนำกลับมารด</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 83/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชาลาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชาลาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>น้ำคั้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะเข้าสู่บ่อดักมูลฝอยและบ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียรวมแต่ละอาคาร และระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนปฎัก 24)</p> <p>3) ปริมาณตะกอนและระยะเวลาในการสูบตะกอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีปริมาตรถังแยกกาก-เก็บตะกอนขนาด 3.33 ลูกบาศก์เมตร มีปริมาณตะกอนส่วนเกินเกิดขึ้นประมาณ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะตรวจสอบปริมาณตะกอนและสูบตะกอนออกจากถังแยกกาก-เก็บตะกอนอย่างน้อยทุก 2 เดือน - ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีปริมาตรถังแยกกาก-เก็บตะกอนขนาด 6.25 ลูกบาศก์เมตร มีปริมาณตะกอนส่วนเกินเกิดขึ้นประมาณ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะตรวจสอบปริมาณตะกอนและสูบตะกอนออกจากถังแยกกาก-เก็บตะกอนอย่างน้อย ทุก 2 เดือน - ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีปริมาตรถังแยกกาก-เก็บตะกอนขนาด 7.50 ลูกบาศก์เมตร มีปริมาณตะกอนส่วนเกินเกิดขึ้นประมาณ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะตรวจสอบปริมาณตะกอนและสูบตะกอนออกจากถังแยกกาก-เก็บตะกอนทุกเดือน 		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชาลาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 84/194

ลงชื่อ


(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

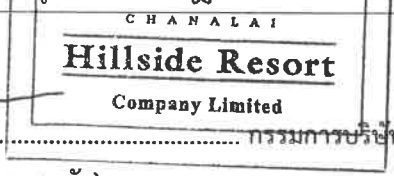
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเขาลอย อีลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ภูเขาลอย อีลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>การสูบน้ำทิ้งของโครงการจะใช้บริการ บริษัทสุดาวรรณ เซฟตี้แอนด์คอสติงนึ่งภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลกะรนให้เข้ามาดำเนินการสูบน้ำทิ้งโดยโครงการได้กำหนดให้มีการสูบน้ำทิ้งในช่วงที่มีผู้ใช้บริการน้อยที่สุด นั่นคือ ในช่วงเวลาประมาณ 11.00 น. - 14.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะไม่เป็นการรบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>สำหรับการจัดการกากไขมันจากถังดักไขมันของโครงการ ได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดักไขมันและน้ำมันที่แยกตัวขึ้นมาบริเวณผิวน้ำของถังดักไขมันทุกวัน ก่อนนำมาผสมกับปูนขาว เพื่อกำจัดกลิ่นและดูความข้นจากไขมัน ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ แล้วนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้เพื่อการเก็บขนต่อไป</p> <p>4) การจัดการละอองน้ำ (Aerosol)</p> <p>โครงการได้จัดให้มีระบบรวบรวม และกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยการติดตั้งระบบดักจับและกำจัด Aerosol ชนิด FILLTER SCRUBBER ซึ่งโครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) จำนวน 5 ถัง มีปริมาตร 4.47 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจาก</p>		

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ภูเขาลอย อีลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 85/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อนุตามัน เอนไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>ส่วนเติมอากาศ ของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process.,AS) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร มีปริมาณละอองน้ำ (Aerosol) เกิดขึ้นประมาณ 1.83 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร มีปริมาณละอองน้ำ (Aerosol) เกิดขึ้นประมาณ 1.89 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>5) การจัดการมีเทน (Methane) โครงการได้จัดให้มีถังก๊าซมีเทน (Methane) จำนวน 5 ถัง มีปริมาณก๊าซมีเทน (Methane) ที่ออกจากถังแยกกาก-เก็บตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process.,AS) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร มีปริมาณก๊าซมีเทน (Methane) เกิดขึ้นประมาณ 0.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน และขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร มีปริมาณก๊าซมีเทน (Methane) เกิดขึ้นประมาณ 0.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับปริมาณก๊าซมีเทน (Methane) ที่เกิดขึ้นจะกำจัดด้วยวิธีการเผาต่อไป</p> <p>6) การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ โดยจะเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 86/194



ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)


บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>2 บ่อ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบทอร์ดน้่าตันไม้ ไปยังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยใช้ก๊อกน้ำพร้อมสายยางกระจายทั่วพื้นที่โครงการ จำนวน 6 จุด เพื่อควบคุมมิให้เกิดการกระจายตัวของละอองน้ำขณะที่พนักงานรดน้ำต้นไม้ โครงการมีการติดป้ายเตือนที่มีข้อความว่า “น้ำทิ้งสำหรับรดต้นไม้เท่านั้น ห้ามสัมผัส” ให้เห็นชัดเจน</p> <p>ทั้งนี้ โครงการมีความต้องการน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ปริมาณ 15.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นภายในโครงการมีประมาณ 133.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกเก็บรวบรวมไว้ในบ่อเก็บน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลืออีก ประมาณ 118.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) หน้าพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของโครงการต่อการระบายน้ำทิ้งของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ (ฝั่งตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดังรูปที่ 6)</p>		
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบระบายน้ำแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> 	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 156 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่ใต้ทางเข้า-ออกอาคารของ ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- บ่อพัก รางระแนงคยน้ำ บ่อตก มูลฝอย ฝัดทวนวงน้ำฝน ตะกอน</p> 

ลงชื่อ


(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

เดือนเมษายน 2565

หน้า 87/194

ลงชื่อ


(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>1. ระบบระบายน้ำทิ้ง น้ำเสียจากอาคารแต่ละอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำของแต่ละระบบ จากนั้นจะรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้ต่อไป ส่วนน้ำทิ้งบางส่วนที่เหลือจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งรวม ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) หน้าพื้นที่โครงการ โดยไม่เข้าสู่บ่อหนองน้ำของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>2. ระบบระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร (น้ำฝนที่ตกบนหลังคาอาคาร) และระบบระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในบริเวณโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาด ๑4 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง (RL) ขนาด ๑4 นิ้ว และไหลไปตามท่อระบายน้ำฝนรอบอาคาร เพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝนต่อไป 	<p>2. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นท่อ ค.ส.ล.ชนิดอัดแรง (ท่อ RCP) ขนาด ๑0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 พร้อมด้วยบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร รางระบายน้ำ (Gutter) มีความกว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.30 เมตร บริเวณลานจอดรถ เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน</p> <p>3. ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำฝน รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4. จัดให้มีการขุดลอกตะกอน และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นทุก 1 เดือน หรือเมื่อท่อมีตะกอนอุดตัน</p>	<p>และมูลฝอย</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ บ่อดักมูลฝอย และบ่อหนองน้ำฝน ภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดสภาวะทางระบายน้ำ <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพัก รางระบายน้ำ บ่อหนองน้ำฝน และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (เพิ่มความถี่ในฤดูฝนทุกเดือน) ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 88/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)


บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>- ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ น้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนจะซึม ลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อรวบรวมน้ำฝน ซึ่งบริเวณอาคารห้องพัก เป็นท่อ ค.ส.ล.ชนิดอัดแรง (ท่อ RCP) ขนาด ๘0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร พร้อมฝาปิดทุกๆ ระยะ 8 เมตร ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการบริเวณอาคารห้องพัก และรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนต่อไป</p> <p>สำหรับพื้นที่ลานจอดรถ น้ำฝนที่เกิดขึ้นบางส่วนลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามรางระบายน้ำ (Gutter) มีความกว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.30 เมตร โดยน้ำจะไหลไปเชื่อมต่อกับบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร (B10) ที่อยู่บริเวณทางเข้า-ออก (ทางเซอร์วิส) และรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนต่อไป</p> <p>3. การป้องกันน้ำท่วม</p> <p>สภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ อยู่สูงกว่าระดับถนน ประมาณ 0.35 เมตร ปัจจุบันมีอาคารห้องพัก 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร แต่ยังไม่มีการปรับพื้นที่บริเวณลานจอดรถ ซึ่งปัจจุบันบริเวณพื้นที่จอดรถบางส่วนมีบ้านพักอาศัยจำนวน 5 หลัง ได้แก่ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง</p>		

ลงชื่อ


(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)


บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 89/194

ลงชื่อ


(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>ซึ่งจะทำการรื้อถอนทั้งหมดก่อนดำเนินการปรับพื้นที่ ทั้งนี้ ระบบ การป้องกันน้ำท่วมหลังพัฒนาโครงการได้จัดให้มีการควบคุมอัตรา การระบายน้ำในขณะฝนตก ซึ่งวิศวกรโครงการได้ออกแบบระบบ ระบายน้ำฝน โดยจัดให้มีบ่อพักน้ำฝน และบ่อเก็บน้ำส่วนเกิน (บ่อหน่วงน้ำ) ตลอดจนระบบรวบรวมน้ำในพื้นที่โครงการอย่าง เพียงพอ ก่อนมีการก่อสร้างอาคารและพัฒนาพื้นที่โครงการมี อัตราการระบายน้ำ 0.0448 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หลังมีการ พัฒนาโครงการจะทำให้อัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากสภาพก่อน มีโครงการใน 25 นาทีที่ฝนตก เป็น 0.1051 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเมื่อนำมาคำนวณปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ในช่วงเวลา 180 นาที ควบคุมอัตราการระบายออกไม่เกินค่าสูงสุดก่อนในแต่ละ ช่วงเวลา ดังนั้น จะมีปริมาณน้ำฝนสะสมที่ต้องหน่วงไว้ประมาณ 151.81 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 156 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งอยู่ใต้ทางเข้า-ออกอาคารของโครงการ โดยน้ำฝนบางส่วนจะซึม ลงดินตามธรรมชาติและบางส่วนจะไหลไปตามท่อรวบรวมน้ำฝน ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล.ชนิดอัดแรง (ท่อ RCP) ขนาด ๘0.40 เมตร ความ ลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 90/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	พร้อมฝาปิดทุกๆ ระยะ 8 เมตร ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการบริเวณอาคารห้องพักและรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนต่อไป สำหรับพื้นที่ลานจอดรถ น้ำฝนที่เกิดขึ้นบางส่วนลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามรางระบายน้ำ (Gutter) มีความกว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.30 เมตร โดยน้ำจะไหลไปเชื่อมต่อกับบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร (B10) ที่อยู่บริเวณทางเข้า-ออก (ทางเซอร์วิส) และรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนต่อไป และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำฝน ประมาณ 151.81 ลูกบาศก์เมตร (เท่ากับปริมาณน้ำที่หน่วงไว้ทั้งหมด) ไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ ในอัตรา 0.0448 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ ขนาด 5 แรงม้า จำนวน 3 ชุด (ทำงาน 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายน้ำของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ (ฝั่งระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำขนาด 156 ลูกบาศก์เมตร ดังรูปที่ 7)		
3.5 การจัดการมูลฝอย	1) ปริมาณมูลฝอย สำหรับช่วงเปิดดำเนินการมีผู้ให้บริการ และพนักงานสูงสุด 502 คน/วัน แบ่งเป็นผู้ให้บริการห้องพักจำนวน 422 คน	1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ แบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และ	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - ความสะอาดและความสมบูรณ์ของ

ลงชื่อ 

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 91/194

ลงชื่อ 

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

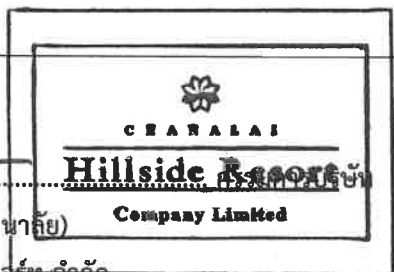
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>เจ้าหน้าที่และพนักงาน จำนวน 80 คน ซึ่งไม่พักในโครงการ ทั้งนี้ มูลฝอยที่เกิดขึ้นในอาคาร ส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ใช้บริการภายในโครงการ และบางส่วนเกิดจากกิจกรรมของเจ้าหน้าที่ และพนักงาน ดังนั้น ภายในโครงการ จะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 652.60 กิโลกรัม/วัน หรือ ประมาณ 2.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2) วิธีรวบรวมมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพัก ภายในห้องพักแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยทั่วไป ขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ภายในมีถุงพลาสติกรองรับ โดยวางไว้ในส่วนของห้องนอน 1 ถัง และห้องน้ำ 1 ถัง และถังมูลฝอยติดเชื้อ ขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง ภายในรองรับด้วยถุงพลาสติกสีแดง ทึบแสง - ห้องอาหาร เป็นส่วนสำหรับรับประทานอาหารเท่านั้น จะไม่มีส่วนของครัวสำหรับประกอบอาหารแต่อย่างใด ดังนั้น โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 60 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป เช่น กระดาษทิชชู กระดาษเช็ดมือ ขวดพลาสติก หลอดพลาสติก เป็นต้น โดยวางไว้ภายนอกห้องอาหารใกล้กับทางเข้า-ออกห้องอาหาร 	<p>ห้องพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งต้องออกแบบให้มีประตู ปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. ติดตั้งป้ายบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม โดยจัดทำป้าย ขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือความสูงขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าห้องพักมูลฝอย ได้แก่ ป้าย “ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ห้องพักมูลฝอยทั่วไป” “ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล” และ “ห้องพักมูลฝอยอันตราย” ตามลำดับ</p> <p>3. ติดตั้งขอบยางรอบประตูห้องพักมูลฝอยที่สามารถ ปิดกั้นไม่ให้น้ำและอากาศผ่านประตูเพื่อป้องกันการ ฝังกระจายของกลิ่น ป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นต่อพื้นที่ใกล้เคียง นอกจากนี้ ยังได้จัดเตรียมก๊อกน้ำ สำหรับล้างทำความสะอาด โดยจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยทุกวัน</p> <p>4. จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดแยก ประเภทใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปรวมไว้</p>	<p>ถังรับรองมูลฝอย</p> <p>วิธีการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที - ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังมูลฝอยภายในโครงการ - ห้องพักมูลฝอยรวม <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 1-เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 92/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการารายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>- <u>ห้องครัว</u> เป็นส่วนสำหรับประกอบอาหารและเตรียมอาหาร โดยมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในห้องครัวส่วนใหญ่จะเป็นมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ได้แก่ เศษเนื้อสัตว์ เศษผัก เปลือกผลไม้ รองลงมาจะเป็นมูลฝอยทั่วไป ได้แก่ พอยล์ห่ออาหาร ภาชนะบรรจุน้ำมัน ขอสปรุงรส ถุงพลาสติก และมูลฝอยรีไซเคิล ได้แก่ ขวดแก้ว กระจงออลูมิเนียม และขวดพลาสติก เป็นต้น โครงการจัดให้มีจุดทิ้งมูลฝอย จำนวน 3 จุด แต่ละจุดจะมีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอยรีไซเคิล อย่างละ 1 ถัง โดยวางภายในห้องครัว</p> <p>- <u>พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ</u> เช่น โถงต้อนรับ โถงบันไดภายในอาคาร และพื้นที่ภายนอกอาคารจัดวางถังมูลฝอย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 จุด จุดละ 4 ถัง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล ถังมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง และถังมูลฝอยติดเชื้อขนาด 12 ลิตร โดยระบุข้างถัง “มูลฝอยติดเชื้อ” ให้ชัดเจน วางไว้บริเวณส่วนต้อนรับและบริเวณส่วนส่วนกลางของอาคาร 1 จุดละ 1 ถัง ภายในห้องรับด้วยถุงพลาสติกที่เก็บที่บดแล้ว</p>	<p>ในที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอย โดยมูลฝอยที่สามารถจำหน่ายได้ เช่น กระจาด ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระจงออลูมิเนียม ควรมีภาชนะรองรับแยกต่างหาก เพื่อจำหน่ายให้กับผู้ที่ต้องการต่อไป</p> <p>6. โครงการจะต้องทำความสะอาดถังมูลฝอยไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็น พร้อมทั้งจะต้องตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอยหากพบว่าชำรุด แตกหรือรั่วซึม ให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที</p> <p>7. รมรงคให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอย ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยให้ลงถัง เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน</p> <p>8. เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ หรือภาชนะที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ เช่น บรรจุภัณฑ์ชนิดเติมสำหรับใส่ยาสระผม สบู่เหลว น้ำมันหอมระเหย โดยเลือกใช้ขวดพลาสติก ขวดแก้ว หรือบรรจุภัณฑ์ชนิดเติมผนังโดยใช้ปั๊มในห้องน้ำ เป็นต้น</p>	<p>- ล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 93/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>สำหรับการรวบรวมมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอย โครงการได้จัดให้มีแม่บ้านคอยรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกแต่ละประเภท เช่น มูลฝอยอินทรีย์ ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษ กระป๋องสเปรย์ เป็นต้น โดยเก็บรวบรวมใส่ถุงดำแล้วนำไปพักในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยรวมและการจัดการมูลฝอยของโครงการ</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการจัดไว้บริเวณชั้น 1 ของอาคาร 1 ใกล้ทางเข้า-ออก (ทางเซอร์วิส) เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนของเจ้าหน้าที่ โดยมีความกว้าง 4.05 เมตร ยาว 4.45 เมตร และสูง 3.50 เมตร ภายในห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็น 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย ส่วนที่พักมูลฝอยรีไซเคิล โครงการได้จัดไว้ในห้องเก็บของบริเวณชั้น 1 ของอาคาร 1 โดยภายในจัดให้มีตะแกรงรองรับมูลฝอยรีไซเคิล มีความกว้าง 1 เมตร ยาว 3.30 เมตร และสูง 1.20 เมตร ทั้งนี้ ตามกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ.2560 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 ตามหลักเกณฑ์ของสาธารณสุข มีการกำหนดเกี่ยวกับที่พักมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยติดเชื้อ ซึ่งต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และ</p>	<p>9. โครงการต้องทำการเก็บขนมูลฝอยในช่วงเวลา 20.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้ใช้บริการเข้าห้องพักแล้ว และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการ</p> <p>10. โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกระนวน บริเวณซอยปฎัก 24</p> <p>11. โครงการต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและนำมูลฝอยอันตราย ไปยังอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนของเทศบาลนครภูเก็ทซึ่งจะเปิดให้มีการนำมูลฝอยอันตรายมาส่งได้ทุกวันที 20-25 ของทุกเดือน ตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2557 โดยเทศบาลนครภูเก็ต จะดำเนินการนำขยะที่รวบรวมไว้ ไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 3 เดือน</p>	

ลงชื่อ



(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 94/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>สุลักษณะ แต่ทั้งนี้ ตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว ไม่ได้กำหนดตำแหน่งของห้องพักมูลฝอย แต่ได้กำหนดหลักเกณฑ์ของห้องพักมูลฝอย ซึ่งโครงการได้ออกแบบห้องพักมูลฝอยรวมให้มีความเหมาะสมสำหรับการกักเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว ประกอบกับโครงการจะมีการเก็บขนมูลฝอยเวลา 20.00 น. ของทุกวัน พร้อมทั้งล้างหรือทำความสะอาดทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอย ดังนั้น คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการแพร่เชื้อโรคจากมูลฝอยน้อยมาก สำหรับห้องพักมูลฝอยรวม มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้</u> มีขนาด 1.23x4.25x3.50 เมตร หรือปริมาตร 6.27 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ปริมาณ 1.41 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 4.45 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจากถังมูลฝอยอินทรีย์ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ก่อนนำไปทิ้งยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน ● <u>ห้องพักมูลฝอยทั่วไป</u> มีขนาด 1.23x4.25x3.50 เมตร ปริมาตร 6.27 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) 		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย) Company Limited
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 95/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.61 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 10.27 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจากถังมูลฝอยทั่วไปใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยทั่วไป ก่อนนำไปทิ้งยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะหรน</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาด 1.23x4.25x3.50 เมตร โดยภายในจัดให้มีตะแกรงรองรับมูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟ และแบตเตอรี่ จำนวน 1 ตะแกรง ขนาด 2.80x0.5x1.20 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 1.40 ตารางเมตร หรือปริมาตร 1.68 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) และตะแกรงรองรับมูลฝอยอันตรายประเภทกระป๋องสเปรย์ จำนวน 1 ตะแกรง ขนาด 2.80x0.5x1.20 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 1.40 ตารางเมตร หรือปริมาตร 1.68 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) รวมปริมาตร 2 ตะแกรง 3.36 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ ปริมาณ 0.001 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 1,680 วัน โดยมีแม่บ้านทำการคัดแยกมูลฝอยที่ต้นทางจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยแต่ละส่วน และนำมาพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะจัดส่งไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัด 		

ลงชื่อ

(นายฤกษ์ภา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 96/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ต่อไป โดยโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ที่พักรวมมูลฝอยรีไซเคิล</u> โครงการได้จัดไว้ในห้องเก็บของบริเวณชั้น 1 ของอาคาร 1 โดยภายในห้องจัดให้มีตะแกรงรองรับมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาด 1x3.30x1.20 เมตร จำนวน 2 ตะแกรง ปริมาตร 7.92 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 0.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 8.70 วัน และนำออกมาจำหน่ายเป็นครั้งคราว เมื่อมีปริมาณมากพอ <p>สำหรับการดูแลรักษาความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยรวมและห้องพักรวมมูลฝอยรีไซเคิล โครงการจัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยประมาณ 0.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1 เพื่อนำบำบัดต่อไป ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอย</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 97/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>รวมที่มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>เนื่องจากสถานการณ์การแพร่เชื้อโควิด-19 ดังนั้น ในระยะดำเนินการอาจมีมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้นจากผู้ใช้บริการและพนักงาน ได้แก่ หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว หรือชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) ซึ่งประกอบด้วย แผ่นทดสอบ หลอดดูด น้ำยา ก้าน swap และหลอดตัวอย่าง ซึ่งโครงการได้จัดให้มีถังมูลฝอยติดเชื้อขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง ไว้ภายในห้องพักทุกห้อง และถังขนาด 12 ลิตร บริเวณส่วนต้อนรับและบริเวณส่วนสำนักงานของอาคาร 1 จุดละ 1 ถัง ภายในรองรับด้วยถุงพลาสติกสีแดงทึบแสง และระบุข้างถัง “มูลฝอยติดเชื้อ” ให้ชัดเจนเพื่อรองรับมูลฝอยติดเชื้อจากผู้ใช้บริการและพนักงานภายในโครงการ</p> <p>สำหรับการรวบรวมมูลฝอยติดเชือดังกล่าว แม่บ้านจะเป็นผู้รวบรวมจากส่วนต่างๆ ใส่ถุงพลาสติกสีแดง ทึบแสง ที่ระบุข้อความสีดำข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” ได้รูปกะโหลกไขว้คู่กับตราสัญลักษณ์ มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปพักไว้ในถังมูลฝอยติดเชื้อ ขนาด 240 ลิตร อยู่บริเวณพื้นที่วางชั้น 1 ซ้ำอาคาร 2 ซึ่งเป็นพื้นที่โล่งอากาศถ่ายเทสะดวก ทั้งนี้ เนื่องจากเชื้อโควิด-19 จะล่องลอยในอากาศที่มีพื้นที่โล่งได้นาน 5 นาที และล่องลอยอยู่</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 98/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ในอากาศที่เป็นสถานที่ปิด (ห้องที่ใช้เครื่องปรับอากาศ) ได้นาน 3 ชั่วโมง เมื่อครบเวลาเชื่อจะไม่สามารถแพร่กระจายได้อีก (ที่มา : โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย, 2564 : https://chulalongkornhospital.go.th) ดังนั้น มูลฝอยติดเชื้อของโครงการก็จะนำไปรวมกับมูลฝอยทั่วไป เพื่อรอการเก็บขนและกำจัดต่อไป</p> <p>4) การป้องกันกลิ่นมูลฝอย และการส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณห้องพักมูลฝอย</p> <p>การป้องกันกลิ่น และส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยในโครงการ มีวิธีการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) บริเวณห้องพักและพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด แม่บ้านจะคัดแยกมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง โดยจะเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดบรรจุใส่ถุงดำแยกประเภทแล้วมัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำมาพักในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อไม่ให้กลิ่นจากมูลฝอยฟุ้งกระจายระหว่างขนย้ายมายังห้องพักมูลฝอยรวม 2) การป้องกันกลิ่นจากห้องพักมูลฝอยรวม โดยออกแบบให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด มีการระบายอากาศด้วยบานเกล็ดระบายอากาศอะลูมิเนียม และติดตั้งขอบยางรอบประตูห้องพักมูลฝอย 		

ลงชื่อ



(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 99/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>รวมที่สามารถปิดกั้นไม่ให้น้ำและอากาศผ่านประตู เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น และจัดเตรียมก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาด รวมทั้งให้แม่บ้านโครงการทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน</p> <p>5) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลกระนวน</p> <p>โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลกระนวนจากข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี (พ.ศ.2561-2564) พบว่า มูลฝอยที่เทศบาลตำบลกระนวนจัดเก็บมีปริมาณ 62 ตัน/วัน หรือ 18,293 ตัน/ปี และกำจัดมูลฝอยโดยวิธีนำไปเผาและฝังกลบของเทศบาลนครภูเก็ท โดยต้องเสียค่าใช้จ่ายให้กับเทศบาลนครภูเก็ท 520 บาท/ตัน โดยมีอัตราค่าธรรมเนียมในการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งมีรถเก็บขนมูลฝอยใช้งานอยู่ในปัจจุบัน จำนวน 7 คัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน 2 คัน - รถบรรทุกมูลฝอยแบบอัดเทท้าย จำนวน 1 คัน - รถบรรทุกแบบทางเหยี่ยว จำนวน 1 คัน - รถบรรทุกเทท้าย จำนวน 3 คัน <p>สำหรับพื้นที่โครงการ อยู่ห่างจากเทศบาลตำบลกระนวน ประมาณ 4.60 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ซึ่งเทศบาลตำบลกระนวน</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 100/194


ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ไม่สามารถดำเนินการเก็บขนมูลฝอยให้กับพื้นที่โครงการ จึงได้ขอความร่วมมือจากสถานประกอบการให้เก็บขนมูลฝอยและนำไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน บริเวณซอยปูกัก 24 ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร (ตามระยะถนน) โดยโครงการได้จัดให้มีรถบรรทุก 4 ล้อ จำนวน 1 คัน ทำการเก็บขนมูลฝอย 1 ช่วงเวลา คือ เวลา 20.00 น. ของทุกวัน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ใช้บริการเข้าห้องพักแล้ว และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการ</p> <p>สำหรับจุดจอดรถเก็บมูลฝอยมูลฝอยของโครงการจะอยู่บริเวณทางเข้า-ออก ชั้น 1 (ทางเซอร์วิส) ใกล้ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเก็บขนมูลฝอย เจ้าหน้าที่จะใช้เวลาในการเก็บขนไม่เกิน 5 นาที ซึ่งสามารถเก็บขนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p>		
3.6 การจราจร	<p>ปริมาณการจราจรที่จะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการจะคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์สำหรับผู้ใช้บริการภายในโครงการ ซึ่งทางโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 64 คัน คิดเป็น 1 PCU/คัน โดยในการประเมินผลกระทบจะคาดการณ์ในภาวะที่เลวร้ายที่สุด กำหนดให้ปริมาณการจราจรสำหรับรถยนต์ คิดเป็น $64 \times 1 = 10$ PCU/ชั่วโมง ซึ่งในระยะดำเนินการคาดว่าจะทำให้ปริมาณ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการและอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้ามารับส่งผู้ใช้บริการตลอดจนรถของประชาชนทั่วไปที่สัญจรบนถนนสาธารณะตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสมบูรณ์ของป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรตามที่มีสภาพดีอยู่เสมอ


ลงชื่อ


(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 101/194

ลงชื่อ


(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันคัมมัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>การจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) และถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) เพิ่มขึ้นประมาณ 64 PCU/ชั่วโมง</p> <p>1) ปริมาณการจราจร (V) บนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) และถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยปฎัก 24)</p> <p>● ปริมาณการจราจร (V) บนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ)</p> <p>สภาพการจราจรในปัจจุบันมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.336 และสภาพการจราจรในระยะดำเนินการมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.360 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก โดยเพิ่มขึ้น 0.024 และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจรที่มีผลต่อสภาพการจราจร ของ วิศิษฐ์ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมกรรมทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ.2542, หน้า 124 - 133 พบว่า อัตราส่วนของปริมาณการจราจร V/C ทั้งในปัจจุบัน และระยะดำเนินการ จะอยู่ในระดับความคล่องตัว A (LOS A) ($V/C < 0.49$) หมายถึง การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมากซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่จะเดินทางได้สะดวกเร็ว จะเห็นได้ว่า</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า - ออก ได้ชัดเจนในเวลากลางคืน 3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย 4. ดูแลพื้นที่ทางเข้า - ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจรมีสภาพดีอยู่เสมอ 5. ห้ามติดตั้งป้ายโฆษณาหรือสิ่งอื่นๆ กีดขวางในช่องทางจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดบังการมองเห็นของผู้ขับขี่ 6. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้มุมกล้องมองเห็นทั้งที่จอดรถของโครงการ และถนนสาธารณประโยชน์ 7. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายเดินรถทางเดียว ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ป้ายจราจรภายในโครงการ</p> <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <p>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 102/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>ปริมาณการจราจรบนถนนดังกล่าวในระยะดำเนินการเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย แต่สภาพการจราจรยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน ไม่ได้เปลี่ยนแปลงสภาพการจราจรให้แตกต่างไปจากเดิม ดังนั้น จึงถือได้ว่าผลกระทบต่อจราจรในระยะดำเนินการโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>● ปริมาณการจราจร (V) บนถนนสาธารณะประโยชน์ (ขอยก 24)</p> <p>สภาพการจราจรในปัจจุบันมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.074 และสภาพการจราจรในระยะดำเนินการมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.107 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก โดยเพิ่มขึ้น 0.033 และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจรที่มีผลต่อสภาพการจราจร ของ วิศวกรรมศาสตราจารย์ วิศิษฐ์ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมกรรมทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ.2542, หน้า 124 – 133 พบว่า อัตราส่วนของปริมาณการจราจร V/C ทั้งในปัจจุบันและระยะดำเนินการ จะอยู่ในระดับความคล่องตัว A (LOS A) ($V/C < 0.49$) หมายถึง การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแซงมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่จะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว จะเห็นได้ว่า ปริมาณการจราจรบนถนนดังกล่าวในระยะดำเนินการเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย แต่สภาพ</p>	<p>ทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</p> <p>8. ห้ามผู้ใช้บริการ จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และริมถนนสาธารณะประโยชน์ เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา</p>	

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย) Company Limited
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 103/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>การจราจรยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน ไม่ได้เปลี่ยนสภาพการจราจรให้แตกต่างไปจากเดิม ดังนั้นจึงถือได้ว่าผลกระทบต่อจราจรในระยะดำเนินการของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) จำนวนที่จอดรถของโครงการเปรียบเทียบกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p> <p>การดำเนินโครงการเป็นโครงการประเภทโรงแรมจำนวน 211 ห้องพัก ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารห้องพัก 8 ชั้น มีความสูง 22.70 เมตร จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 มีพื้นที่ใช้สอย 6,218.26 ตารางเมตร อาคาร 2 พื้นที่ใช้สอย 8,335.98 ตารางเมตร และสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ พื้นที่ใช้สอย 445.75 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอย 15,000 ตารางเมตร โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 64 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์ทั่วไปจำนวน 61 คัน อยู่บริเวณพื้นที่ลานจอดรถของโครงการ และที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 3 คัน อยู่บริเวณข้างป้อมยาม ใกล้บันไดทางเข้า - ออก โครงการ ซึ่งจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการจะพิจารณาตามข้อกำหนดกฎกระทรวง 2 ฉบับ ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ข้อ 3 (ซ) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 และ กฎกระทรวง</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 104/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>ฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ข้อ 6 (ข) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479 สามารถคำนวณได้ดังนี้ <p>สำหรับอาคารของโครงการ เข้าข่ายเป็นอาคารขนาดใหญ่ ประกอบด้วย อาคารห้องพัก 8 ชั้น มีความสูง 22.70 เมตร จำนวน 2 อาคาร โดยอาคาร 1 มีพื้นที่ใช้สอย 6,218.26 ตารางเมตร อาคาร 2 มีพื้นที่ใช้สอย 8,335.98 ตารางเมตร และสระว่ายน้ำ มีพื้นที่ใช้สอย 445.75 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 15,000 ตารางเมตร ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่อาคารห้องพัก 240 ตารางเมตรเศษของ 240 ตารางเมตร ให้เป็น 240 ตารางเมตร</p> <p>ดังนั้น ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 62.50 คัน หรือ 63 คัน (15,000/240=62.50) โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 64 คัน จึงเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว <ul style="list-style-type: none"> • กฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สามารถคำนวณได้ดังนี้ </p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 105/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันต้ามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p><u>พื้นที่ห้องโถง</u> ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ห้องโถง 30 ตารางเมตร เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร โดยภายในโครงการได้จัดให้มีโถงต้อนรับ บริเวณชั้น 1 ของอาคาร 1 มีพื้นที่ 165.67 ตารางเมตร ดังนั้น ต้องจัดให้มีที่จอดรถ ไม่น้อยกว่า 5.52 คัน หรือ 6 คัน ($165.67/30 = 5.52$)</p> <p><u>พื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม</u> ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร โดยภายในโครงการมีพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม ได้แก่ ห้องอาหาร บริเวณชั้น 1 ของอาคาร 2 มีพื้นที่ 318.27 ตารางเมตร ดังนั้น จึงต้องจัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 7.96 คัน หรือ 8 คัน ($318.27/40=7.96$)</p> <p>ทั้งนี้ เมื่อนำผลจากการคำนวณที่จอดรถของพื้นที่ห้องโถงและพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม มารวมกันโครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 14 คัน ซึ่งโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 64 คัน จึงเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว</p>		

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 106/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>3) การเปรียบเทียบจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการกับอาคารข้างเคียง</p> <p>จากการสำรวจการจัดที่จอดรถของอาคารที่อยู่ใกล้เคียงที่มีลักษณะกิจกรรมเดียวกับโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่จะใช้บริการรถยนต์สาธารณะ เช่น บริษัทแท็กซี่ และบริการเช่ารถตู้ เป็นต้น ดังนั้น รถของผู้ใช้บริการกลุ่มดังกล่าวจะไม่ได้จอดภายในโครงการตลอดเวลา และจากการสำรวจการจัดที่จอดรถของอาคารที่อยู่ใกล้เคียงที่มีลักษณะเดียวกับโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mandavara Resort and Spa มีจำนวนห้องพัก 232 ห้องพัก มีที่จอดรถจำนวน 65 คัน คิดเป็นสัดส่วนจำนวนที่จอดรถต่อจำนวนห้องพัก เท่ากับ 1 คัน ต่อ 3.70 ห้อง ● Centara Grand Beach Resort Phuket มีจำนวนห้องพัก 312 ห้องพัก มีที่จอดรถจำนวน 96 คัน คิดเป็นสัดส่วนจำนวนที่จอดรถต่อจำนวนห้องพัก เท่ากับ 1 คัน ต่อ 3.25 ห้อง ● Novotel Phuket Karon Beach Resort and Spa มีจำนวนห้องพัก 211 ห้องพัก มีที่จอดรถจำนวน 103 คัน คิดเป็นสัดส่วนจำนวนที่จอดรถต่อจำนวนห้องพัก เท่ากับ 1 คัน ต่อ 2.05 ห้อง ● Sugar Marina Resort Art Karon Beach มีจำนวนห้องพัก 307 ห้องพัก มีที่จอดรถจำนวน 20 คัน คิดเป็นสัดส่วน 		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 107/194


ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>จำนวนที่จอดรถต่อจำนวนห้องพัก เท่ากับ 1 คัน ต่อ 15.35 ห้อง</p> <p>โดยจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ของโรงแรมทั้ง 4 แห่ง พบว่า ในระยะเวลาที่ผ่านมาไม่พบปัญหาการใช้ที่จอดรถไม่เพียงพอ และไม่มีการนำรถมาจอดบริเวณริมถนนสาธารณะแต่อย่างใด สำหรับโครงการมีห้องพักจำนวน 211ห้องพัก มีที่จอดรถ 64 คันคิดเป็นสัดส่วน 1 คัน ต่อ 3.30 ห้องพัก ซึ่งคาดว่าจะมีความเพียงพอเมื่อเปรียบเทียบกับอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>4) ผลกระทบการเลี้ยวเข้า-ออกของรถในระยะดำเนินการ สำหรับการเข้า-ออกพื้นที่โครงการมีเส้นทางที่เชื่อมกับทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ จำนวน 2 เส้นทาง คือ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) และถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) เพื่อเข้าสู่โครงการ โดยพื้นที่ทั้ง 2 ฝั่งริมถนนจะเป็นพื้นที่พักอาศัย โรงแรม และอาคารชุด ซึ่งในระยะดำเนินการผู้ใช้บริการอาจจะไม่มีความชำนาญในการใช้เส้นทาง ซึ่งอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ โดยสามารถประเมินผลกระทบการเลี้ยวเข้า-ออกโครงการในระยะดำเนินการได้ดังนี้</p> <p>กรณีเลี้ยวเข้าโครงการ</p> <p>รถของผู้ใช้บริการวิ่งมาจากถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) จะต้องเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสาธารณประโยชน์</p>		


ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 108/194

ลงชื่อ

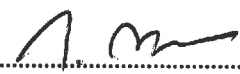

 บุคคลธรรมดา ไม่มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>(ขอยปฎัก 24) และเลี้ยวขวาเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งจะตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการ และถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) ดังนั้น ผู้ใช้บริการจะต้องจอดรอเพื่อให้รถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการผ่านไปก่อน และเมื่อเห็นว่าถนนทั้ง 2 เลนว่างหรือรถทางตรงหยุดเพื่อให้รถเลี้ยวเข้า ก็จะสามารถเลี้ยวขวาเข้าพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>กรณีเลี้ยวออกโครงการ</p> <p>รถของผู้ใช้บริการเลี้ยวออกจากพื้นที่โครงการ จะต้องเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนสาธารณะประโยชน์ (ขอยปฎัก 24) และเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) ซึ่งจะมีการตัดกระแสจราจรของรถที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการ และถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ) ดังนั้น ผู้ใช้บริการจะต้องจอดรอเพื่อให้รถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการผ่านไปก่อน และเมื่อเห็นว่าถนนทั้ง 2 เลนว่างหรือรถทางตรงหยุดเพื่อให้รถเลี้ยวออก แล้วจึงค่อยซ้ายออกสู่ถนนสาธารณะประโยชน์ (ขอยปฎัก 24) และถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถนนวิเศษ)</p> <p>จากลักษณะการเลี้ยวรถทั้ง 2 กรณี พบว่า รถของผู้ใช้บริการจะตัดกระแสจราจรทั้งเลี้ยวขวาเข้าโครงการ และเลี้ยวซ้ายออกจากโครงการ จะมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย) **Hillside Resort**
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด **Company Limited**



เดือนเมษายน 2565

หน้า 109/194

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>เนื่องจากเป็นถนนปลายตัน และมีปริมาณการจราจรน้อย แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยส่งสัญญาณรถออกเมื่อเห็นถนนว่าง ประกอบกับถนนสาธารณะประโยชน์หน้าโครงการเป็นถนนขอยตัน สามารถใช้ความเร็วในการขับขี่ได้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และมีปริมาณการจราจรน้อย จึงสามารถประเมินได้ว่าโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อความปลอดภัยในการจราจรของถนนบริเวณหน้าที่ตั้งโครงการ</p> <p>สำหรับทางเข้า-ออกที่จอดรถของโครงการมีระยะห่างจากทางแยกของถนนสาธารณะประโยชน์ (ขอยปู้ก 24) เพียง 20.26 เมตร (ทางแยกทางร่วม) ใช้เวลาในการเลี้ยวเข้า-ออกที่จอดรถไม่เกิน 1 นาที ทั้งนี้ เนื่องจากถนนสาธารณะประโยชน์ด้านทิศใต้ของโครงการเป็นถนนปลายตัน ดังนั้น สถาปนิกจึงได้กำหนดตำแหน่งทางเข้า-ออก ให้อยู่ใกล้กับทางแยก เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ถนนสาธารณะประโยชน์ดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม คาดว่าผลกระทบจากการเดินรถแบบสองทิศทางบนถนนสาธารณะประโยชน์จะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากมีปริมาณการจราจรน้อยมาก และมีจำนวนคร่าวเรือนเพียง 2 หลัง เท่านั้น</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 110/194

ลงชื่อ


บุคคลากรผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่สัญจรบนถนนสาธารณะประโยชน์ด้านทิศใต้ของโครงการ		
3.7 การใช้ไฟฟ้า	<p>1) ระบบไฟฟ้า</p> <p>เป็นระบบไฟฟ้าบนดิน ซึ่งโครงการได้ขอรับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง ด้วยกำลังส่ง 33 kV โดยโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 1,500 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 kV/400-230 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบลิฟต์ ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และรักษาความปลอดภัย เป็นต้น</p> <p>สำหรับตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับอาคาร 1 (ด้านทิศตะวันตก) มีระยะห่างจากผนังอาคาร 1 ประมาณ 0.90 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกที่อยู่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์</p>	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ ต้องมีระยะห่างกับผนังเปิดของอาคาร เหล็ก ระเบียง หรือบริเวณที่มีคนเข้าถึง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร ตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,500 kVA จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 315 kVA จำนวน 1 ชุด อยู่ในในห้องระบบไฟฟ้า ชั้น 1 ของอาคาร 1 ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าได้โดยสะดวกเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจาก 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานของระบบไฟฟ้า <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>


ลงชื่อ


(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 111/194

ลงชื่อ


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>(ข้อบัญญัติ 24) ประมาณ 9.20 เมตร</p> <p>ทั้งนี้ ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ที่กำหนดไว้สำหรับแรงดันไฟฟ้า 33 kV ชนิดสายหุ้มฉนวนแรงสูง 2 ชั้นไม่เต็มพิกัด จะต้องมียะห่างกับผนังเปิดของอาคาร เฉลียง ระเบียง หรือบริเวณที่มีคนเข้าถึง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร นอกจากนี้โครงการได้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการระมัดระวังกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าได้</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าสำรอง</p> <p>โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 315 KVA จำนวน 1 ชุด อยู่ในห้องระบบไฟฟ้าชั้น 1 ของอาคาร 1 ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับหรือระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง เครื่องสำรองไฟจะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบป้องกันเพลิงไหม้ และระบบสื่อสาร เป็นต้น ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง โดยการออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าของโครงการวิศวกรได้ออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดและตามมาตรฐานสากล</p>	<p>หม้อแปลงไฟฟ้าติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน</p> <p>6. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>7. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>8. จัดให้มีการวางระบบไฟฟ้า ที่ได้รับการออกแบบให้มีการใช้วัสดุที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานวิธีการเดินสาย และการวางระบบจะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญเท่านั้น</p> <p>9. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>10. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดินและที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ.2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p>	

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 112/194

ลงชื่อ


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและความมั่นคงของระบบต่อการใช้งาน โดยมาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบและติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งงานไฟฟ้าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) การไฟฟ้านครหลวง และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยการเดินสายไฟฟ้าในตัวอาคารนั้น โครงการจะเดินในท่อร้อยสายหรือรางวางสายเดินซ่อนในเพดานและผนังกำแพง นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตลอดจนต้องตรวจสอบ สภาพภายนอกของตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า และสภาพโดยทั่วไปของอุปกรณ์ โดยจะต้องทำการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ปี/ครั้ง ดังนั้นจึงคาดว่า การดำเนินของโครงการจะไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน</p> <p><u>การประเมินความสอดคล้องการออกแบบอาคารตามกฎกระทรวงฯ กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552</u></p> <p>โครงการโรงแรมขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำนวน 211 ห้องพัก เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย ภายในโครงการ</p>	<p>อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอตรงไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552.</p> <p>11. มาตรการการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่โครงการ จะต้องดำเนินการในระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้</p> <p>1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <p>1.1) ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน</p> <p>1.2) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</p> <p>1.3) หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่อง</p>	


ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 113/194

ลงชื่อ


 บุคคลธรรมดา (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ประกอบด้วย อาคารห้องพัก 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 15,000 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 2,048.81 ตารางเมตร รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร 1 มีความสูง 22.70 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 6,218.26 ตารางเมตร - อาคาร 2 มีความสูง 22.70 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 8,335.98 ตารางเมตร - สระว่ายน้ำ มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 445.75 ตารางเมตร ตามกฎกระทรวงฯ กำหนดการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตร ขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงฯ ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว นอกจากนี้โครงการได้มีการกำหนดมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานเพิ่มเติมให้เจ้าของโครงการและผู้ให้บริการภายในโครงการนำไปปฏิบัติ โดยจัดทำเป็นคู่มืออนุรักษ์พลังงานไว้ในห้องพักทุกห้อง 	และสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ <ul style="list-style-type: none"> 1.4) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก และบางครั้งต้องการแสงสว่างน้อย 1.5) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้ใหญ่ขึ้น เนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้ 1.6) ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้ขั้วลวดตีเหล็กท่อนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับขั้วลวดชนิดแกนเหล็กธรรมดา 1.7) ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ <ul style="list-style-type: none"> 2.1) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด 	

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 114/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		<p>ในบริเวณพื้นที่วางซึ่งไม่ใช้ถนน และทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>2.2) ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยงสำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมพิวเตอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมพิวเตอร์หยุดทำงาน</p> <p>2.3) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.4) ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน</p> <p>12. มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้ให้บริการ</p> <p>โครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อเป็นการส่งเสริมและรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในห้องพักพื้นที่โถงต้อนรับ และพื้นที่ส่วนกลางโครงการ โดยมีความ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน 2) ใช้พลังงานอย่างประหยัด เมื่อเลิกใช้ควรปิดทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงานอย่างเปล่าประโยชน์ 	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 115/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		3) ไม่ปล่อยให้น้ำไหลตลอดเวลาข้างหน้า แปรงพื้นโกนหนวด และถูสบู่ตอนอาบน้ำ เพราะจะทำให้สูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ที่หลายๆ ลิตร 4) ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิดลงในชักโครก เพราะจะต้องสูญเสียน้ำจากชักโครกเพื่อไล่สิ่งของลงท่อ	
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง	1) <u>การบดบังทิศทางลม</u> ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นอาคารห้องพัก 8 ชั้น มีความสูง 22.70 เมตร จำนวน 2 อาคาร สำหรับการประเมินการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียงพิจารณาจากทิศทางของกระแสลมที่พัดผ่านในแต่ละช่วงฤดูกาลพิจารณาจากข้อมูลสถิติภูมิอากาศเฉลี่ยในคาบ 30 ปี พ.ศ.2533 - 2562 ณ สถานีตรวจวัดอากาศภูเก็ท โดยในเดือนพฤษภาคม-เดือนตุลาคม เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เดือนเมษายน เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และจากการจำลองการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ สามารถประเมินผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียง ได้ดังนี้	1. เจ้าของโครงการจะไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือตัดแปลงอาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต	



ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 116/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	<p>(1) <u>ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้</u> ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-เดือนตุลาคม (6 เดือน) โดยพัดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ไปสู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เอามวลอากาศขึ้นจากทะเลเข้าสู่ฝั่ง เมื่อลมปะทะกับอาคารโครงการจะทำให้กระแสลมสามารถพัดผ่านช่องว่างระหว่างอาคาร 1 และอาคาร 2 และพัดผ่านไปสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ โดยบริเวณดังกล่าวเป็นถนนสาธารณะประโยชน์กว้าง 4 เมตร ถัดไปเป็นที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่างและบ้านพักงานของโครงการ มันทาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา ซึ่งระหว่างถนนสาธารณะประโยชน์กับบ้านพักพนักงานโรงแรม มันทาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา มีกำแพงกัน สูงประมาณ 2 เมตร ซึ่งบ้านพักพนักงานจะไม่ได้รับลมโดยตรง แต่ทั้งนี้ พื้นที่ข้างเคียงยังคงได้รับกระแสลมจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทิศทางลมในระดับต่ำ</p> <p>(2) <u>ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ</u> เดือนพฤศจิกายน-เดือนเมษายน (6 เดือน) โดยพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปสู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ เอามวลอากาศเย็นและแห้งจากทะเลเข้าสู่ฝั่ง เมื่อลมปะทะกับอาคารโครงการจะทำให้กระแสลมสามารถพัดผ่านช่องว่างระหว่างอาคาร 1 และอาคาร 2 และพัดผ่านไปสู่พื้นที่</p>		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 117/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	<p>ข้างเคียงได้โดยบริเวณดังกล่าวเป็นถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) กว้าง 7 เมตร ถัดไปเป็นที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่าง ดังนั้น อาคารของโครงการจึงไม่มีผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2) การบดบังแสง</p> <p>สำหรับการประเมินผลกระทบจากการบดบังแสงอาทิตย์ต่อบริเวณข้างเคียง โดยพิจารณาการเคลื่อนที่ของโลกและการเปลี่ยนแปลงความเข้มของแสงอาทิตย์ที่ตกบนโลกในรอบปี การทอดตัวของแสงเงาของตัวอาคาร ซึ่งจะทำให้การจำลองระยะเงาของอาคารในช่วงเวลา 06.00 น. - 18.00 น. โดยเลือกตัวแทน 3 วัน ได้แก่ วันที่ 21 เดือนมิถุนายน วันที่ 21 เดือนกันยายน และวันที่ 21 เดือนธันวาคม พบว่า ระยะเงาอาคารทั้ง 3 วัน ในช่วงเวลา 06.00 น. - 18.00 น. สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 21 เดือนมิถุนายน ระยะเงาอยู่ในช่วง 7.50-110 เมตร - วันที่ 21 เดือนกันยายน ระยะเงาอยู่ในช่วง 22-148 เมตร - วันที่ 21 เดือนธันวาคม ระยะเงาอยู่ในช่วง 54-283 เมตร <p>จากการประเมินการบดบังแสงอาทิตย์จากแบบจำลองในช่วง 3 วัน พบว่า</p>		

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 118/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	<p>วันที่ 21 เดือนมิถุนายน อาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดดจากเงาอาคารของโครงการมากกว่า 2 ชั่วโมง มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ อาคารพาณิชย์ชั้นเดียว ซึ่งจะถูกบังแสงแดดประมาณ 3 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 06.00 น.-09.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีแสงแดดอ่อนๆ ทั้งนี้ จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564 และวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2564 ไม่พบผู้อยู่อาศัย (บ้านปิด) แต่จากลักษณะอาคารคาดว่าอาคารพาณิชย์ดังกล่าวเป็นร้านขายของฝากและของเล่นเด็ก (มีป้ายระบุไว้บริเวณหน้าร้าน) ซึ่งไม่ใช่กิจการที่ต้องใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์หรือแสงแดดเป็นหลัก ดังนั้น จึงคาดว่าเงาที่เกิดจากอาคารของโครงการ จะส่งผลกระทบต่ออาคารพาณิชย์ชั้นเดียวในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับอาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดดที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ น้อยกว่า 2 ชั่วโมง มีจำนวน 2 แห่ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านเลขที่ 6/8 จะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ ในช่วงเวลา 17.00 น.-18.00 น. ซึ่งจากการสอบถามผลกระทบที่ได้รับจากการบังแสงแดดเมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564 และวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2564 		

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 119/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)


บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	<p>พบว่า ได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดดของโครงการ แต่จะได้รับผลกระทบในระดับน้อย ทั้งนี้ บ้านดังกล่าวเป็นบ้านที่ใช้สำหรับอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ต้องใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์หรือแสงแดด ดังนั้น จึงคาดว่าเงาที่เกิดจากอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อบ้านเลขที่ 6/8 ในระดับต่ำ</p> <p>- บ้านเลขที่ 6/9 จะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ ในช่วงเวลา 17.00 น.-18.00 น. ซึ่งจากการสอบถามผลกระทบที่ได้รับจากการบังแสงแดดเมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564 และวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2564 พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าเงาที่เกิดจากอาคารของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อบ้านเลขที่ 6/9</p> <p>วันที่ 21 เดือนกันยายน อาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดดที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ ประมาณ 2 ชั่วโมง มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ อาคารพาณิชย์ชั้นเดียว ซึ่งจะถูกบังแสงแดดในช่วงเวลา 07.00 น. - 09.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีแสงแดดอ่อนๆ ทั้งนี้ จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564 และวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2564 ไม่พบผู้อยู่อาศัย</p>		


ลงชื่อ


 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 120/194

ลงชื่อ


 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทัศนทิวทางลมและการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	<p>(บ้านปิด) แต่จากลักษณะอาคารคาดว่าอาคารพาณิชย์ดังกล่าวเป็นร้านขายของฝากและของเล่นเด็ก (มีป้ายระบุไว้บริเวณหน้าร้าน) ซึ่งไม่ใช่กิจการที่ต้องใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์หรือแสงแดดเป็นหลัก ดังนั้น จึงคาดว่าเงาที่เกิดจากอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังแสงแดดต่ออาคารพาณิชย์ชั้นเดียวในระดับต่ำสำหรับอาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดดที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ น้อยกว่า 2 ชั่วโมง มีจำนวน 2 แห่ง ได้แก่</p> <p>- <u>โรงแรม NOVOTEL PHUKET KARON BEACH RESORT AND SPA</u> จะได้รับผลกระทบจากการ บดบังแสงแดดที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ ในช่วงเวลา 07.00 น.-08.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีแสงแดดอ่อนๆ ทั้งนี้ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564 และวันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2564 พบว่าสถานประกอบการดังกล่าวปิดให้บริการเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 (COVID-19) แต่คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากเงาอาคารของโครงการจะบดบังเพียง 4 อาคาร จากทั้งหมด 42 อาคาร และจะถูกบดบังในช่วงเวลา 16.00 น.-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่แสงแดดอ่อนๆ</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 121/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	<p>- โรงแรมมันดาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา จะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ ในช่วงเวลา 16.00 น.-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่แสงแดดเริ่มอ่อนลง ทั้งนี้จากการสอบถามผลกระทบที่ได้รับจากการบังแสงแดด เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564 และวันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2564 พบว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงอาทิตย์จากอาคารของโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าเงาที่เกิดจากอาคารของโครงการจะส่งไม่กระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อ โรงแรมมันดาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา</p> <p>วันที่ 21 เดือนธันวาคม อาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดดที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการมากกว่า 2 ชั่วโมง มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงแรม มันดาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา จะถูกบังแสงแดดประมาณ 3 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 13.00 น.-16.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีแสงแดดเข้ม ทั้งนี้ จากการสอบถามผลกระทบที่ได้รับจากการบังแสงแดด เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ.2564 และวันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2564 พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงอาทิตย์จากอาคารของโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าเงาที่เกิดจากอาคารของโครงการจะส่งไม่กระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อ โรงแรมมันดาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 122/194


ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	สำหรับอาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดดที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ น้อยกว่า 2 ชั่วโมง มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงแรม NOVOTEL PHUKET KARON BEACH RESORT AND SPA จะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการประมาณ 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 08.00 น.-09.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีแสงแดดอ่อนๆ ทั้งนี้ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564 และวันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2564 พบว่า สถานประกอบการดังกล่าวปิดให้บริการเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 (COVID-19) แต่คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากเงาอาคารของโครงการจะบดบังเพียง 4 อาคาร จากทั้งหมด 42 อาคาร และจะถูกบดบังในช่วงเวลา 16.00 น.-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่แสงแดดอ่อนๆ		
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องพักเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีความสูง 22.70 เมตร ซึ่งพื้นที่โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นโรงแรม บ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น และอาคารพาณิชย์ชั้นเดียว ซึ่งอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ อาคารพาณิชย์ชั้นเดียว เลขที่ 11-11/7 ห่างจากอาคารที่โครงการประมาณ 8.10 เมตร	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 2. สำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	-


ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 123/194

ลงชื่อ


 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)</p>	<p>รองลงมา คือ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ได้แก่ บ้านเลขที่ 6/8 และบ้านเลขที่ 6/9 ห่างจากอาคารที่โครงการประมาณ 19.20 เมตร และ 22.65 เมตร ตามลำดับ อาคารโดยการสร้างอาคารที่มีความสูงมากกว่าอาคารข้างเคียงอาจทำให้เครื่องรับวิทยุและโทรทัศน์ในบริเวณพื้นที่ข้างเคียงได้รับสัญญาณที่มีความเข้มของสัญญาณลดลง.</p> <p>ปัจจุบันโครงการได้มีการก่อสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งจากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ข้างเคียงในระยะ 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง พบว่า อาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อการบินวิทยุและโทรทัศน์แต่อย่างใด ทั้งนี้ หากผู้ที่อยู่ข้างเคียงได้ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นโครงการต้องจัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ได้รับผลกระทบโดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับเจ้าของโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลง ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่ทั้ง 2 เจริญข้อตกลงแล้ว 1 ปี</p> <p>ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ต่อประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>	<p>3. ต้องชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่มีพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการ หลังจากที่ตั้ง 2 เจริญข้อตกลงแล้ว 1 ปี</p> <p>(1) กรณีปรับปรุงสัญญาณโทรทัศน์ โครงการดำเนินการปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์เพื่อให้สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ได้เหมือนเดิม เว้นแต่ในกรณีที่สถานีโทรทัศน์ยุติการออกอากาศในระบบอนาล็อกแล้ว</p> <p>(2) กรณีที่ไม่สามารถปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ จะเพิ่มส่วนประกอบของปีกรับสัญญาณแต่ละช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS หรือในกรณีที่ไม่สามารถปรับปรุงปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ โครงการจะติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมที่สามารถรับชมได้เฉพาะ 6 ช่อง ได้แก่ช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS</p> <p>(3) การปรับปรุงจานรับสัญญาณดาวเทียม โครงการดำเนินการปรับทิศทางของจานรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม</p>	

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 124/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตซันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)		4. ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนชาวบ้าน ตัวแทนจากหน่วยราชการ ตัวแทนเจ้าของโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เจรจาข้อตกลงแล้ว 1 ปี	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	โครงการโรงแรมขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำนวน 211 ห้องพัก เป็นโครงการประเภทโรงแรม โดยเมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาใช้บริการสูงสุดประมาณ 422 คน/วัน คาดว่าจะส่งผลดีต่อในด้านการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน การจัดทำให้บริการขั้นพื้นฐาน เช่น รถรับ-ส่ง โปรแกรมนำเที่ยวแบบเหมาจ่าย เนื่องจากโครงการจะพิจารณาเลือกใช้บริการของประชาชนในชุมชนเป็นอันดับแรก นอกจากนี้ การจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ เช่น พนักงานบัญชี-การเงิน พนักงานร้านอาหาร พนักงานทำความสะอาด พนักงานดูแลสวน ช่างเทคนิค และพนักงานรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ก็จะพิจารณาคัดเลือกผู้พักอาศัยอยู่ในชุมชนเป็นอันดับแรกเช่นกัน ซึ่งจะมีอัตราการจ้างประมาณ 80 คน เป็นการสร้างอาชีพให้กับประชาชน ช่วยลดปัญหาการว่างงานได้	1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด 2. กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการเป็นอันดับแรก 3. ติดตั้งกล้องวงจรปิดที่สามารถมองเห็น และบันทึกภาพครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร โดยบริเวณภายนอกอาคารติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออก บริเวณสระว่ายน้ำ ด้านหลังโครงการ และบริเวณแนวเขตที่ดินที่อยู่ติดกับถนนสาธารณประโยชน์ เพื่อรักษาความ	-

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 125/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ทั้งนี้ ภายนอกอาคารโครงการได้ติดตั้งวงจรปิดที่บริเวณทางเข้า-ออก บริเวณที่จอดรถ และบริเวณแนวเขตที่ดินที่อยู่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ เพื่อรักษาความปลอดภัยของโครงการอีกด้วย	4. เลือกใช้บริการบริษัทขึ้นพื้นฐานของชุมชนเป็นอันดับแรก เช่น ใช้บริการรถรับ-ส่ง ของคนในชุมชน และโปรแกรมนำเที่ยวแบบเหมาจ่าย เป็นต้น เพื่อเป็นการสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชน	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 211 ห้อง กิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่จะเป็นการพักผ่อน ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุร้ายแรงในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุเล็กๆ น้อยๆ อาจเกิดขึ้นได้บ้าง เช่น ถูกของมีคมบาด การหกล้ม หรือเคล็ดขัดยอก เป็นต้น ซึ่งโครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลอยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร 1 (ส่วนต้อนรับ) ไว้สำหรับการรักษาเบื้องต้น แต่กรณีที่เกิดอุบัติเหตุรุนแรงโครงการก็ได้จัดให้มีรถเพื่อนำผู้ประสบเหตุส่งสถานพยาบาลได้อย่างทันท่วงที ซึ่งจากการสำรวจ พบว่าสถานพยาบาลที่อยู่ในเขตเทศบาลตำบลกะรน ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.05 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร)	1. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคาร ทั้งหมด 128 จุด โดยบริเวณทางเข้า-ออก ทางเดินระหว่างอาคาร บริเวณสระว่ายน้ำ ลานจอดรถ และบริเวณแนวเขตที่ดินที่อยู่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ เพื่อรักษาความปลอดภัยโครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ที่ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรกะรน และหน่วยงานบรรเทา	-

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 126/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้ใช้บริการ และเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร้ายแรง เช่น การเกิดเพลิงไหม้ โดยได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความปลอดภัยและความเรียบร้อยภายในโครงการ ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ ได้จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยภายในโครงการโดยติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) โดยคุณสมบัติของกล้องสามารถจับภาพได้ในเวลากลางคืน ซึ่งในการติดตั้งกล้องจะติดตั้งกล้องทำมุม 70 องศา มีระยะที่จับภาพได้ 50 เมตร เป็นระบบที่สามารถบันทึกภาพได้นานอย่างน้อย 1 เดือน และสามารถดูภาพย้อนหลังได้ ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดการเตือนภัยจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์ระบบควบคุม จะสามารถแสดงภาพบริเวณพื้นที่จุดนั้นๆ ได้ทันที</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมด 128 จุด ครอบคลุมพื้นที่ทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร โดยภายในอาคารติดตั้งทั้งหมด 110 จุด และบริเวณภายนอกอาคารติดตั้งทั้งหมด 18 จุด จะติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออก ทางเดินระหว่างอาคาร บริเวณสระว่ายน้ำ ลานจอดรถ</p>	<p>สาธารณสุขตำบลกะรน เป็นต้น</p> <p>4. จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพรวมถึงการประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินรวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>5. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาลเพื่อให้สามารถช่วยเหลือแก่ผู้ใช้บริการกรณีฉุกเฉิน</p> <p>6. โครงการต้องดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่</p>	

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 127/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดา หมี่ลีทริจัตทำรายงาน
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>และบริเวณแนวเขตที่ดินที่อยู่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ โดยให้มุมมองมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>ภายในโครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ อยู่บริเวณระหว่างอาคาร 1 กับอาคาร 2 มีพื้นที่ 445.73 ตารางเมตร ลึก 1.10 เมตร มีปริมาตร 490.30 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>สำหรับระบบสระว่ายน้ำของโครงการเป็นระบบน้ำล้น (Overflow System) ซึ่งน้ำในสระจะถูกนำไปบำบัดโดยการทำให้ล้นออกมายังรางน้ำล้นข้างสระ แล้วไหลไปยังถังพัก (Surge Tank) ก่อนจะถูกปั๊ม (Pump) ผ่านไปยังเครื่องกรองน้ำ (Filter) ในห้องเครื่อง สำหรับระบบการฆ่าเชื้อโรคของสระว่ายน้ำของโครงการเป็นระบบเกลือซึ่งเป็นระบบที่สร้างคลอรีนจากเกลือโดยผ่านกระแสไฟฟ้าลงไปในสารละลายเกลือที่เรียกว่า Electrolysis จากขั้วหนึ่งไปยังอีกขั้วหนึ่ง เพื่อที่จะสลายพันธะของเกลือ และทำการสร้างคลอรีนไฮโดรเจนไฮโปคลอไรต์ เพื่อใช้ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ สำหรับระบบเกลือนี้เป็นระบบการฆ่าเชื้อโรคที่ปลอดภัยต่อผู้ที่มาใช้สระว่ายน้ำโดยการเติมเกลือลงในสระโดยตรง ซึ่งน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการไม่มีการระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด</p>	<p>1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการสระว่ายน้ำ</p> <p>1. ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <p>1) จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังและทำความสะอาดได้ง่าย</p> <p>2) ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบกระเบื้องปูสระ หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุด รیبซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระน้ำ อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>4) จัดให้มีรั้วกั้นตบบริเวณริมสระว่ายน้ำด้านริมอาคาร</p> <p>5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 128/194

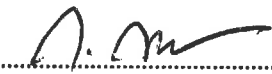
ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>ทั้งนี้ สระว่ายน้ำของโครงการได้จัดไว้เพื่อให้ผู้ใช้บริการในโครงการได้ใช้ เพื่อการพักผ่อน และเล่นน้ำของผู้ใช้บริการภายในโครงการเท่านั้น ซึ่งผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้สระว่ายน้ำได้ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุจากความไม่มั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างสระว่ายน้ำ - อุบัติเหตุจากการจมน้ำในขณะเล่นน้ำ - อุบัติเหตุจากการลื่นล้มขณะเดินริมสระถ้าพื้นริมสระว่ายน้ำมีการปูวัสดุที่เปื่อยลื่นได้ง่าย หรือหลุดร่อนง่าย - โรคที่อาจติดต่อกับผู้เล่นสระว่ายน้ำอันเนื่องมาจากคุณภาพน้ำในสระไม่สะอาด ขาดการดูแลบำรุงรักษาติดตามตรวจสอบ <p>สำหรับโครงสร้างสระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคงแข็งแรง ฉาบผิวภายในสระว่ายน้ำด้วยวัสดุกันน้ำซึม ทำความสะอาดได้ง่าย พื้นท้องสระว่ายน้ำที่เป็นทางเดิน และนั่งพักโดยรอบสระทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยไปในทิศทางลงทางระบายน้ำของสระว่ายน้ำและมีการตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกปี อันได้แก่ พื้นผิวขอบสระว่ายน้ำและผนังสระว่ายน้ำต้องไม่แตกร้าว หลุดร่อน ถ้าพบต้อง</p>	<p>2. ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำเพื่อควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 3) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลงสระน้ำ 4) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ 5) จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ 6) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการเป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ 	

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 129/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)


บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>หยุดใช้งานสระว่ายน้ำและช่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี และใช้งานได้โดยปลอดภัยพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) จำนวน 2 คน ซึ่งตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 ได้กำหนดไว้ดังนี้ 3.2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำสามารถให้การปฐมพยาบาลได้โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ เช่น โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือห่วงลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่วิ่งของสระว่ายน้ำเครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็กอย่างละ 1 ชุด และเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ <p>7) กำหนดห้ามตีมีสุมราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>8) ห้ามการใช้สระว่ายน้ำของโครงการอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น</p> <p>9) กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น</p> <p>3. การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</p> <p>สำหรับการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำจะกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำจำนวน 2 ระดับ คือ บริเวณผิวน้ำสระและบริเวณความลึกของสระว่ายน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวัดสำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย</p>	


ลงชื่อ


(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 130/194

ลงชื่อ


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด นอกจากนี้ โครงการได้มีการจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นทำนองเดียวกัน	1) คลอรีนอิสระคงเหลือ ตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด 2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง ตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด 3) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด 4) ฟีคอลลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด 5) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด 6) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด 7) ความกระด้าง (Calcium Hardness) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด 8) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด 9) คลอไรด์ (Chloride) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด 10) แอมโมเนีย (Ammonia) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 131/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		1) ในไตรท (Nitrate) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง 2) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>seudomonas aeruginosa</i> ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง 3) การตรวจสอบความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ ตรวจสอบความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบของสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว ประกอบด้วย 1) กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราวจับบันได และฝาปิดรางน้ำล้นรอบสระ 2) อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั้มน้ำ 3) อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน และชุดปฐมพยาบาล 4) ตรวจสอบไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	

ลงชื่อ



(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 132/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p><u>มาตรการการจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ทำนองเดียวกัน</u></p> <p>1) สถานที่ตั้ง</p> <p>1.1) สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนในสระว่ายน้ำ เช่น สถานีเลี้ยงสัตว์หรือสถานที่ตั้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น</p> <p>1.2) ควรมียุ้งหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการและเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>1.3) สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาอย่างเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก</p> <p>2) สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ</p> <p>2.1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้</p>	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 133/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาผู้จัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย</p> <p>2.2) ต้องมีรางระบายน้ำฝน มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>2.3) ต้องมีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระ ชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงชั้นวัสดุแขวนลอย</p> <p>2.4) ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>2.5) กรณีที่สระว่ายน้ำใดมีการใช้ระบบไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสก็มเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย</p> <p>2.6) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.50 เมตร ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p>	




ลงชื่อ


 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 134/194

ลงชื่อ


 บุคคลธรรมดามูลนิธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเทอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>2.7) ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>2.8) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี</p> <p>2.9) พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>2.10) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้พักอาศัยในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมีจำนวนเพียงพอ</p> <p>2.11) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p> <p>2.12) มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบ และพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.13) ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ</p>	

ลงชื่อ
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 135/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดา
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ 3.1) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ 3.2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 3.3) ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ 3.3.1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.20 - 8.40 3.3.2) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.60-1 ส่วนในล้านส่วน 3.3.3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 0.50-1 ส่วนในล้านส่วน	



ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



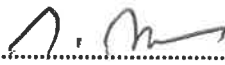
เดือนเมษายน 2565
 หน้า 136/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการราชการ
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		3.3.4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน 3.3.5) ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250 - 600 ส่วนในล้านส่วน 3.3.6) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน 250-600 ส่วนในล้านส่วน 3.3.7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน 3.3.8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน 3.3.9) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน 3.3.10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธี MPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร 3.3.11) ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) 3.3.12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้	

ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 137/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้บริหารจัดการทำรายการ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</p> <p>3.4) จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้</p> <p>3.4.1) การเก็บตัวอย่างน้ำ ทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด</p> <p>3.4.2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรดต่างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรดต่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮยาซูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไฮยาซูริกด้วย</p> <p>3.4.3) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>3.4.4) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมีและชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3</p>	

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 138/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต</p> <p>3.5) จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้</p> <p>3.5.1) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.20-2 ppm ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.5.2) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1</p> <p>3.5.3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>3.6) ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้</p> <p>3.6.1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</p> <p>3.6.2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง</p>	

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 139/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		3.6.3) ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ให้นำหน้ากาก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ 3.6.4) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ 3.6.5) ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูกลงในน้ำ 3.6.6) ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 3.6.7) จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ 3.6.8) วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 3.7) ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี 4.1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	



ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 140/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>4.2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามข้อกำหนดอื่นกำหนด</p> <p>4.3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงในสรวายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว</p> <p>4.4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอื่น เนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ <p>4.5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของคณงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่</p>	

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 141/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมิณการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>4.6) ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น</p> <p>4.7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี</p> <p>4.8) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกหรือไหล ต้องทำความสะอาดทันที</p> <p>5) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย</p> <p>(5.1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้</p> <p>5.1.1) มีห้องน้ำ ส้วมแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.1.2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัดและการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p>	



ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 142/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดา
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		5.1.3) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ 5.1.4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม (5.2) มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายออก ซึ่งส่วนประกอบของระบบการ จัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย 5.2.1) ตะแกรงดักขยะ สำหรับดักเศษมูลฝอยออกจากน้ำเสีย 5.2.2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด 5.2.3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน 5.2.4) รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบาย	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 143/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>น้ำออกสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย</p> <p>(5.3) จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้</p> <p>5.3.1) มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับขยะแยกตามประเภท</p> <p>5.3.2) มีภาชนะรองรับขยะที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>5.3.3) ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ</p> <p>5.3.4) รวบรวมขยะจากภาชนะรองรับขยะไปยังที่พักขยะรวม หรือนำไปกำจัดทุกวันโดยเฉพาะขยะที่เน่าเสียได้ง่าย</p> <p>5.3.5) กำจัดขยะด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น</p> <p>5.3.6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งขยะเคลื่อนที่ภายในสถานประกอบการและบริเวณโดยรอบ</p> <p>6) การสุขาภิบาลอาหาร และน้ำดื่ม</p> <p>(6.1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น</p>	

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 144/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(6.2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ</p> <p>(6.3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกดใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย</p> <p>7) การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค</p> <p>7.1) ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>7.2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>8) การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย</p> <p>8.1) ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>8.2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้</p>	

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 145/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		8.2.1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 8.2.2) ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน 8.2.3) ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 8.2.4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 8.2.5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาล ที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 8.3) มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 146/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>9) เหตุรำคาญ ต้องควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ</p> <p>มาตรฐานด้านสุขาภิบาลอาหาร</p> <p>ภายในโครงการได้จัดให้มีห้องอาหารอยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร 2 มีพื้นที่ประมาณ 318.27 ตารางเมตร โดยโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ.2561 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมวด 1 สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร - หมวด 3 สุขลักษณะของภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้อื่นๆ - หมวด 4 สุขลักษณะส่วนบุคคลของผู้ประกอบกิจการและผู้สัมผัสอาหาร 	
4.3 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้	1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง - ความปลอดภัยของอุปกรณ์แจ้งอัคคีภัย

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 147/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

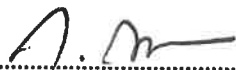
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)</p>	<p>1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> <p>ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีหน้าที่ตรวจจับการเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยตรวจจับควันไฟ ความร้อนเปลวไฟ หรือทำการแจ้งเตือน โดยมีผู้พบเห็นและทำการส่งสัญญาณเตือนในรูปแบบของเสียงและแสงแล้วส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุมหรือแผนกดับเพลิง ซึ่งส่วนประกอบของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)</u> ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจรับ โดยการทำงานคือ เมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน ส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุม จะมีสัญญาณที่แผงควบคุมจนกว่าจะมีเจ้าหน้าที่มาปิดสวิทช์เพื่อตัดเสียง โดยโครงการติดตั้งไว้ในห้องงานระบบ (EE) บริเวณชั้น 1 ของอาคาร 1 ● <u>อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Call Point : MCP)</u> เป็นอุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณโดยใช้มือดึงหรือกด จากบุคคลที่เห็นเหตุการณ์ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Call Point : MCP) ทั้งหมด จำนวน 56 จุด บริเวณอาคาร 1 และอาคาร 2 รายละเอียดดังนี้ 	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่รวมพล จำนวน 3 จุด รวมพื้นที่ทั้งหมด 250 ตารางเมตร โดยจุดที่ 1 มีพื้นที่ 100 ตารางเมตร จุดที่ 2 มีพื้นที่ 75 ตารางเมตร และจุดที่ 3 มีพื้นที่ 75 ตารางเมตร จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย การอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 3.04-5.37 นาที และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวม 	<p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถึงดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง และหัวรับน้ำดับเพลิง หากพบว่าชำรุดให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที <p><u>จำนวนสถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบถึงดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ทกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 148/194

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ระบบการป้องกัน อัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)</p>	<p>- อาคาร 1 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โดยชั้น 2 และ ชั้น 3 ติดตั้งจำนวน 4 จุด/ชั้น ส่วนชั้น 1 และชั้น 4 - ชั้น 8 ติดตั้ง จำนวน 4 จุด/ชั้น รวมติดตั้งทั้งหมด 26 จุด</p> <p>- อาคาร 2 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โดยชั้น 1 และ ชั้น 2 ติดตั้งจำนวน 3 จุด/ชั้น ส่วนชั้น 3 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 4 จุด/ชั้น รวมติดตั้งทั้งหมด 30 จุด</p> <p>● อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) มีหน้าที่ตรวจสอบอนุภาคของควันโดยอัตโนมัติ ซึ่งส่วนใหญ่การ เกิด เพลิงไหม้จะเกิดควันไฟก่อน จึงทำให้อุปกรณ์ตรวจจับควัน สามารถตรวจการเกิดเพลิงไหม้ได้ในระยะแรก ซึ่งโครงการได้ ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ภายใน ห้องพักทุกห้อง พื้นที่ต้อนรับ โถงทางเดิน บันไดหลัก ห้องเก็บของ ห้องอาหาร ห้องครัว สำนักงาน ห้องพักผ่อนโยธาโยธา ห้องงาน ระบบ และห้องปฐมพยาบาล เป็นต้น ติดตั้งทั้งหมดจำนวน 392 จุด รายละเอียดดังนี้</p> <p>- อาคาร 1 ติดตั้งชั้น 1 จำนวน 14 จุด ชั้น 2 และ ชั้น 3 จำนวน 22 จุด/ชั้น ส่วนชั้น 4 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 19 จุด/ ชั้น รวมจำนวน 153 จุด</p>	<p>พล และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้องอพยพ คนออกภายนอกโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และผังแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพลเบื้องต้น โดยจะติดไว้บริเวณ โถงบันได ห้องพัก เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ภายใน อาคารและห้องพัก สามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้ อย่างรวดเร็ว</p> <p>8. ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ เกี่ยวข้อง ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวก ดับเพลิง เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอก โครงการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และไม่เกิด ขวางทิศทางการจราจร</p> <p>9. ประชาสัมพันธ์ให้ใช้บริการในโครงการทราบ เกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรกระนวน และหน่วยงานบรรเทา สาธารณภัยตำบลกระนวน เป็นต้น</p>	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 149/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

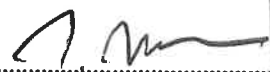
บริษัท อังดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>- อาคาร 2 ติดตั้ง 1 จำนวน 13 จุด ชั้น 2 จำนวน 28 จุด และชั้น 3 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 33 จุด/ชั้น รวมจำนวน 239 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> ● อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) เป็นอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initiating Devices) เมื่ออุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มสูงขึ้น ติดตั้งบริเวณห้องครัว ของอาคาร 2 จำนวน 3 จุด ● ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) โครงการจัดให้มีระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินภายในอาคาร ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ห้องครัว ห้องอาหาร ห้องน้ำรวม และห้องงานระบบ ติดตั้งทั้งหมด จำนวน 160 จุด ซึ่งเป็นระบบแยกอิสระที่มีแบตเตอรี่ใช้งานได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง การออกแบบและการติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉินให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร 1 ติดตั้งจำนวน 66 จุด โดยติดตั้งชั้น 1 จำนวน 10 จุด และชั้น 2 - ชั้น 8 จำนวน 8 จุด/ชั้น - อาคาร 2 ติดตั้งจำนวน 94 จุด โดยติดตั้งชั้น 1 จำนวน 14 จุด ชั้น 2 จำนวน 20 จุด และชั้น 3 - ชั้น 8 จำนวน 10 จุด/ชั้น 		


ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 150/194

ลงชื่อ


 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Signs)</u> จัดให้มีป้ายบอกทางออกฉุกเฉินบริเวณโถงทางเดินของแต่ละชั้น รวมทั้งหมดจำนวน 87 จุด โดยอาคาร 1 จำนวน 5 จุด/ชั้น และอาคาร 2 จำนวน 6 จุด/ชั้น ยกเว้นชั้น 1 ติดตั้ง 5 จุด 2) ระบบดับเพลิงภายในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ● <u>หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอก (Fire Department Connection : FDC)</u> โครงการจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงจำนวน 2 จุด โดยจุดที่ 1 อยู่บริเวณทางเข้า – ออก (ทางเซอร์วิส) ของอาคาร 1 และจุดที่ 2 อยู่บริเวณใกล้ห้องอาหาร ของอาคาร 2 ประกอบด้วยหัวต่อพร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้มีฝาครอบ และโซ่ประกอบครบชุด ● <u>ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET : FHC)</u> โครงการจัดให้มีตู้ดับเพลิง ภายในประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.50 นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ รวมติดตั้งทั้งหมด 25 จุด รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร 1 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินใกล้บันได โดยติดตั้งชั้น 1 จำนวน 1 จุด และชั้น 3 - ชั้น 8 จำนวน 2 จุด/ชั้น 		



ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 151/194

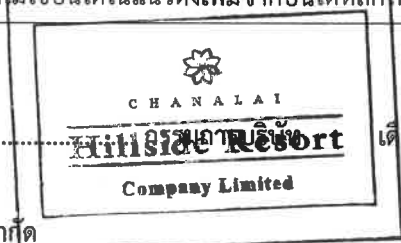
ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>รวมจำนวน 15 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร 2 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินใกล้ลิฟต์ โดยติดตั้งชั้น 1 และชั้น 4 - ชั้น 8 จำนวน 1 จุด/ชั้น ส่วนชั้น 2 และ ชั้น 3 ติดตั้งจำนวน 2 จุด/ชั้น รวมจำนวน 10 จุด <ul style="list-style-type: none"> • <u>ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์</u> เป็นถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ความจุสารเคมี 10 ปอนด์ ติดตั้งทั้งหมด 39 จุด (ไม่รวมถังดับเพลิงที่อยู่ในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET : FHC) ซึ่งผู้ใช้บริการ สามารถอ่านคู่มือการใช้งานได้จากป้ายบริเวณจุดที่ตั้งหรือข้างถัง รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร 1 ติดตั้งบริเวณห้องครัว ห้องอาหาร และโถงทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น รวมจำนวน 16 จุด - อาคาร 2 ติดตั้งบริเวณห้องระบบไฟฟ้า และโถงทางเดินใกล้บันได จำนวน 3 จุด/ชั้น ยกเว้นชั้น 1 มีจำนวน 2 จุด รวมจำนวน 23 จุด 3) <u>บันไดหนีไฟและจุดรวมพล</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>บันไดหนีไฟ</u> ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 5 (1) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปให้ติดตั้งบันไดหนีไฟที่มีเข้บันไดในแนวตั้งเพิ่มจากบันไดหลัก ให้เหมาะสม 		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 152/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้จัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>กับพื้นที่ของอาคารแต่ละชั้น เพื่อให้สามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกสู่ภายนอกได้ภายใน 1 ชั่วโมง</p> <p>ทั้งนี้ อาคารของโครงการเป็นอาคาร 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 22.70 เมตร เข้าข่ายต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟ โดยโครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟแยกออกจากบันไดหลักทั้งหมด 4 จุด อยู่บริเวณอาคาร 1 จำนวน 1 จุด มีความกว้าง 0.60 เมตร และอาคาร 2 จำนวน 3 จุด มีความกว้างตั้งแต่ 0.90 – 1.63 เมตร มีประตูเป็นแบบผลักออกสู่ภายนอก ซึ่งสามารถอพยพหนีไฟได้อย่างสะดวก ตลอดจนได้จัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaries) เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง ขนาดตัวอักษร 15 เซนติเมตร ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินทุกชั้นของอาคาร ซึ่งโครงการสามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกสู่ภายนอกอาคารได้ โดยอาคาร 1 ใช้เวลาไม่เกิน 5.33 นาที และอาคาร 2 ใช้เวลาไม่เกิน 3.04 นาที ซึ่งทั้ง 2 อาคารสามารถลำเลียงบุคคล ได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ข้อ 5(1) ที่บันไดหนีไฟต้องสามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จุดรวมพล ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่รวมพลจำนวน 3 จุด รวมพื้นที่ทั้งหมด 250 ตารางเมตร รายละเอียด ดังนี้ 		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 153/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>- จุดที่ 1 อยู่ใกล้กับที่จอดรถผู้พิการ บริเวณข้างอาคาร 2 มีพื้นที่ 100 ตารางเมตร รองรับผู้ใช้บริการจากอาคาร 2 จำนวน 210 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.47 ตารางเมตร/คน</p> <p>- จุดที่ 2 อยู่ระหว่างอาคาร 1 กับพื้นที่ลานจอดรถ (ทางเซอร์วิส) มีพื้นที่ 75 ตารางเมตร รองรับผู้ใช้บริการจากอาคาร 1 จำนวน 142 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.52 ตารางเมตร/คน</p> <p>- จุดที่ 3 อยู่บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำหน้าร้านอาหารของอาคาร 2 มีพื้นที่ 75 ตารางเมตร รองรับผู้ใช้บริการจากอาคาร 1 จำนวน 90 คน และอาคาร 2 จำนวน 60 คน รวมจำนวน 150 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.50 ตารางเมตร/คน</p> <p>ดังนั้น เมื่อรวมพื้นที่จุดรวมพลทั้งโครงการและคิดสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการจะเท่ากับ 0.49 ตารางเมตร/คน (250/502= 0.49) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน (ไม่น้อยกว่า 75 ตารางเมตร) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาขนาดและตำแหน่งของพื้นที่จุดรวมพล จะเห็นได้ว่ามีความเหมาะสมเนื่องจากอยู่ใกล้ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ เส้นทางอพยพหนีภัยจากอาคารภายในโครงการมายังจุดรวมพลสามารถมองเห็นได้ชัดเจนไม่สลับซับซ้อน</p>		



ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 154/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลีย์ ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌานาลีย์ ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>สามารถอพยพผู้ใช้บริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย อีกทั้งไม่กีดขวางทางเข้า-ออกของรถยนต์ และรถดับเพลิง (ฝั่งตำแหน่งจุดรวมพล และทิศทางการอพยพหนีไฟออกจากอาคารมายังพื้นที่จุดรวมพล ของชั้น 2 ดังรูปที่ 8)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>แผนการซ้อมหนีไฟ</u> โครงการได้จัดให้มีแผนซ้อมการหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในโครงการมีความรู้ความเข้าใจ และมีความพร้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้โดยร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือส่วนราชการในพื้นที่ ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำผังเส้นทางหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ในห้องพักทุกห้อง <p>ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ ในกรณีเกิดเพลิงไหม้โครงการจะอพยพผู้ใช้บริการภายในอาคารหรืออาคารออกสู่ภายนอกมายังจุดรวมพลเบื้องต้น และตรวจเช็คว่ามีผู้ติดอยู่ในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้อพยพให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาหรือแจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้ที่สูญหายได้อย่างทันที่</p> <p>นอกจากนี้โครงการยังได้จัดเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรภายในโครงการ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตการระงับอัคคีภัยเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการภายในโครงการ ซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนงานพร้อมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย</p>		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลีย์ ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 155/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดามุมสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	โดยจะจัดให้มีการซ้อมอพยพปีละครั้ง และในกรณีที่หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานราชการไม่ได้จัดแผนการซ้อมหนีไฟ โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามที่กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานกำหนดเข้ามาให้ความรู้ ฝึกและอบรมพนักงานภายในโครงการต่อไป ซึ่งโครงการมีความสามารถที่จะระงับอัคคีภัยในเบื้องต้นได้เอง ก่อนที่ความช่วยเหลือของหน่วยงานราชการจะมาถึงจึงสามารถสรุปได้ว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัยอยู่ในระดับต่ำ		
4.4 ทัศนียภาพ	<p>การประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์</p> <p>ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารห้องพัก 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 22.70 เมตร และสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 15,000 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 2,048.81 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์จำนวน 64 คัน ถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการได้มีการออกแบบลักษณะรูปทรงของอาคารให้มีความสวยงาม ตกแต่งเน้นรูปแบบที่ทันสมัย เหมาะแก่การพักผ่อน อีกทั้งรอบๆ พื้นที่โครงการมีพื้นที่ว่าง ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ประดับและไม้ยืนต้น เพื่อให้มีงานเหมาะสมแก่การพักผ่อน (ฝั่งด้านหนึ่งพื้นที่สีเขียว</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 781.35 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 718.55 ตารางเมตร (ไม่คิดพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวใต้อาคารปกคลุม ซึ่งมีพื้นที่ 62.80 ตารางเมตร) โดยจัดไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 667.01 ตารางเมตร และบริเวณพื้นที่ลานจอดรถ 51.54 ตารางเมตร ซึ่งเป็นไม้ยืนต้น 271.25 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นจันทน์ มะม่วง หมากรับ เขียว สีสาวดี อโศกอินเดีย แก้ว โมก เข็ม ซาฮกเกี้ยน เฟื่องฟ้า มะลิ สาวน้อยประแป้ง เศรษฐีเรือนใน ลิ้นมังกร กระดุมทองเลื้อย และหญ้ามาเลเซีย</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเจริญงอกงามของต้นไม้ <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 156/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)</p>	<p>ของโครงการ และพื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างไม่ถึง 1 เมตร ดังรูปที่ 9 ผังตำแหน่งไม้ยืนต้นของโครงการ ดังรูปที่ 10 และผังตำแหน่งไม้พุ่มและไม้คลุมดินของโครงการ ดังรูปที่ 11)</p> <p>ทั้งนี้ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปกร ได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย พบว่า ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถานหรือโบราณวัตถุหรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2532) ดังกล่าวแต่อย่างใด</p> <p>นอกจากนี้ จากการตรวจสอบข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2532 พบว่า แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในอำเภอเมืองภูเก็ต มีจำนวน 3 แหล่ง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หาดในหาน ห่างจากที่ตั้งโครงการในระยะราบ ประมาณ 8.75 กิโลเมตร 2) เขารัง ห่างจากที่ตั้งโครงการในระยะราบประมาณ 10.20 กิโลเมตร 3) แหลมพรหมเทพ ห่างจากที่ตั้งโครงการในระยะราบ 	<ol style="list-style-type: none"> 2. ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง 3. สีของอาคาร ให้ใช้สีธรรมชาติ (Earth Tone) ให้มากที่สุด เช่น สีอิฐ สีขาว หรือสีครีม เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมและอาคารข้างเคียง และเกิดความสบายตาแก่ผู้มาเยือน หรือผู้ที่ผ่านพื้นที่โครงการ 	<p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 157/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>ประมาณ 10.30 กิโลเมตร</p> <p>โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</p> <p>สำหรับผลกระทบจากมุมมองทางสายตาของอาคารต่อผู้สังเกตนั้น เป็นไปได้ทั้งในแนวทาบและทางลบ ซึ่งขึ้นอยู่กับความรู้สึกของแต่ละบุคคล ความรู้สึกต่ออาคารสูงนั้นอาจเป็นไปได้ทั้งความงามและความไม่น่าดูซึ่งสัมพันธ์กับทำเลที่ตั้ง ความแตกต่างจากมุมมองเดิมหรือการเปลี่ยนแปลงของจุดหมายตา (Landmark) ในส่วนของโครงการปัจจุบันได้มีอาคารห้องพัก 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ดังนั้น การศึกษาและพิจารณาจะพิจารณาจากภาพถ่ายในมุมมองต่างๆรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มุมมองที่ 1 มุมมองจากปากซอยถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) ไปยังพื้นที่โครงการ จะมองเห็นอาคารโครงการ (อาคาร 1) บางส่วนประมาณร้อยละ 30 เนื่องจากอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น และบ้านพักอาศัยบดบัง โดยหน้าปากซอยถนนห่างจากโครงการในระยะราว ประมาณ 195 เมตร ดังนั้น คาดว่าอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองดังกล่าวในระดับต่ำ - มุมมองที่ 2 มุมมองจากศูนย์พัฒนาจิตเฉลิมพระเกียรติ ศาลาปฏิบัติธรรมปฏิบัติสวดโศไปยังพื้นที่โครงการ ซึ่งจะมองเห็น 		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 158/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมตามลิสท์จัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

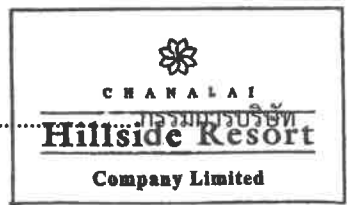


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>อาคารโครงการ (อาคาร 2) บางส่วนประมาณร้อยละ 10 เนื่องจากมีต้นไม้และทอเก็บน้ำบดบัง ประกอบกับศูนย์พัฒนาจิตเฉลิมพระเกียรติศาสตราปฏิบัติธรรมปฏินิสส์โค ห่างจากโครงการในระยะราบประมาณ 200 เมตร ดังนั้น คาดว่าอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองดังกล่าวในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มุมมองที่ 3 มุมมองจากหน้าหาดกะรนไปยังพื้นที่โครงการ ซึ่งจะมองเห็นอาคารโครงการ (อาคาร 1) บางส่วนประมาณร้อยละ 10 เนื่องจากมีต้นไม้และอาคารของโรงแรมพร้อม วิลเลจ บดบัง ประกอบหาดกะรน ห่างจากโครงการในระยะราบประมาณ 370 เมตร ดังนั้น คาดว่าอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองดังกล่าวในระดับต่ำ - มุมมองที่ 4 มุมมองจากวัดสุวรรณคีรีเขตไปยังพื้นที่โครงการ ไม่สามารถมองเห็นอาคารของโครงการ เนื่องจากต้นไม้บดบัง ประกอบวัดสุวรรณคีรีเขตห่างจากโครงการในระยะราบประมาณ 750 เมตร ดังนั้น คาดว่าอาคารของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองดังกล่าว - มุมมองที่ 5 มุมมองจากโรงเรียนวัดสุวรรณคีรีเขตไปยังพื้นที่โครงการ ไม่สามารถมองเห็นอาคารของโครงการ เนื่องจากมีต้นไม้และอาคารของโรงเรียนบดบัง ประกอบโรงเรียนวัดสุวรรณคีรี 		

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 159/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>เขตห่างจากโครงการในระยะราบประมาณ 590 เมตร ดังนั้น คาดว่าอาคารของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองดังกล่าว</p> <p>ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีได้จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้วบางส่วนโดยเป็นไม้ยืนต้น ได้แก่ กล้าย หมากเขียว จันทน์ สิวาติ และเป็นไม้ดอกไม้ประดับ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ได้แก่ โมก แก้ว เข็ม ซากก้าน ขนชม เฟื่องฟ้า มะลิ สาวน้อยประแป้ง เอื้องหมายนา เตยหอม แก้วสารพัดนึก เดหลี เศรษฐีเรือนใน สับปะรดสี ลิ้นมังกร พิไลชานาคู แสยกว่านตะขาบ กระจุดมทองเลื้อย และหญ้ามาเลเซีย นอกจากนี้โครงการจะมีการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่ม ได้แก่ ต้นจันทน์ มะม่วง หมากเขียว สิวาติ ไม้ดอกอินเดีย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศและนันทนาการ ส่วนผนังภายนอกของอาคารเป็นคอนกรีตซึ่งจะเลือกทาสีโทนสีครีม เพื่อให้อาคารแลดูโปร่งเบามากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีไม้กระถางบริเวณต่างๆ เช่น ริมหาดเดิน โถงต้อนรับ และที่ว่างรอบสระว่ายน้ำ เป็นต้น ดังนั้น จึงคาดว่าทัศนียภาพของโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พบเห็นในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับการประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพในลักษณะการรบกวน (Disturbance) การกีดขวาง (Obstruction) การคุกคาม</p>		



ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 160/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมตามมติที่จัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>(Threaten) และความแปลกแยก (Alienation) โครงการจะประเมินเฉพาะในช่วงดำเนินการเท่านั้น เนื่องจากปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างอาคารเสร็จแล้ว โดยสามารถประเมินแต่ละประเด็น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ลักษณะการรบกวน (Disturbance) ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงหรือผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ โดยจะประเมินในระดับสายตาของผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - มุมมองของผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการประเมิน พบว่า ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการติดกับที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่าง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ได้แก่ บ้านเลขที่ 6/8 และบ้านเลขที่ 6/9 ซึ่งมีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 19.20 และ 22.65 เมตร ตามลำดับ ด้านทิศเหนือและทิศใต้ ติดกับถนนสาธารณประโยชน์ กว้างประมาณ 4 เมตร และทิศตะวันตก ติดกับ ถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) กว้าง 7 เมตร ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 22.70 เมตร ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบ คือ ผู้พัก 		

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 161/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อังคามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตซันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>อาศัยอยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ แต่คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านการรบกวน (Disturbance) ต่อผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ เนื่องจากบ้านพักอาศัยดังกล่าวอยู่สูงกว่าพื้นที่โครงการ ประกอบกับโครงการมีรั้วสูงประมาณ 2.5-3 เมตร โดยรอบโครงการ</p> <p>- มุมมองของผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ สำหรับผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ คาดว่าจะมีน้อย เนื่องจากพื้นที่โครงการติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) ซึ่งเป็นถนนขอยปลายตัน แต่จะมีโรงแรมอีก 2 แห่ง ได้แก่ โรงแรมมันดาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา และโรงแรม ภูนาวา ซึ่งจะมีเฉพาะผู้ที่ต้องการไปพักโรงแรมดังกล่าวเท่านั้นที่เป็นผู้สัญจร ดังนั้น จะเกิดผลกระทบด้านการรบกวน (Disturbance) ต่อผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การบดบัง (Obstruction) สำหรับผลกระทบด้านการบดบังจะเกิดขึ้นกับผู้ที่อยู่อาศัยติดกับพื้นที่โครงการหรืออยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเท่านั้น จากการประเมิน พบว่า ผู้ที่จะได้รับผลกระทบการบดบัง คือ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ที่อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ แต่คาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากบ้านพักอาศัยดังกล่าวอยู่สูงกว่า 		



ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 162/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>พื้นที่โครงการ ส่วนผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบ เนื่องจากบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 7 ชั้น เช่นกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>การคุกคาม (Threaten)</u> สำหรับการคุกคามที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบ เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม ซึ่งต้องการพักผ่อนและต้องการความสงบ โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือทำให้ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงรู้สึกไม่ปลอดภัยแต่อย่างใด ● <u>ความแปลกแยก (Alienation)</u> สำหรับการดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม ซึ่งจากการสำรวจโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ประกอบไปด้วยโรงแรม อาคารชุดและอาคารพาณิชย์ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะความแปลกแยก (Alienation) จะอยู่ในระดับต่ำ 		
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล	<p>1) ภาพรวมโดยรอบอาคารของโครงการ</p> <p>1.1) <u>มุมมองของผู้ที่อยู่ภายนอกมองมายังโครงการและมุมมองของผู้ใช้บริการมองไปยังภายนอก</u></p> <p>- ทัศนียภาพ ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ กว้าง 4 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่ว่าง และบ้านพักพนักงานโรงแรม มันทาคารา รีสอร์ท</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่เขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนโดยทันที</p>	

ลงชื่อ
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 163/194

ลงชื่อ
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด




ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	<p>แอนด์ สปา เป็นบ้านพักชั้นเดียว จำนวน 5 ห้อง มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5 เมตร โดยผู้ที่อยู่ภายในซึ่งเป็นด้านหลังบ้านพักพนักงานโรงแรม มันทาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา จะมองเห็นเฉพาะอาคาร 2 เท่านั้น โดยคาดว่าจะมองเห็นประมาณ ร้อยละ 25 เท่านั้น โดยจะมองเห็นส่วนระเบียงห้องพักและหน้าต่างของห้องพัก และคาดว่าจะมองเห็นเพียงชั้น 3 ถึงชั้น 5 เท่านั้น เนื่องจากระหว่างบ้านพักพนักงานโรงแรม มันทาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา กับโครงการมีรั้วทึบ สูงประมาณ 2 เมตร และแนวไม้ยืนต้นบดบัง ประกอบกับพื้นที่โครงการอยู่ต่ำกว่าบ้านพักพนักงานโรงแรม มันทาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา จึงไม่สามารถมองเห็นบริเวณชั้น 1-2 ได้ ส่วนชั้น 6 ถึงชั้น 7 จะมีความสูงเกินระดับสายตาที่คนสามารถแหงนหน้ามองได้ในระดับ 65 องศา แต่อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการภายในโครงการ โครงการได้ติดตั้งผ้าม่านบริเวณหน้าต่างห้องนอนทุกห้อง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจากมุมมองของผู้ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือจะส่งผลกระทบต่อผู้ให้บริการภายในโครงการในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับมุมมองของผู้ใช้บริการภายในโครงการมองไปยังบ้านพักพนักงานโรงแรม มันทาวารา รีสอร์ท แอนด์ สปา คาดว่า</p>	2. จัดให้มีผ้าม่านบริเวณหน้าต่าง และประตูกระจกของห้องพักแต่ละห้อง เพื่อลดผลกระทบจากสายตาของผู้ที่มองมาจากภายนอก และเพิ่มความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการภายในห้องพัก	




ลงชื่อ


 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 164/194

ลงชื่อ


 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	<p>ผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากผู้ใช้บริการที่สามารถมองเห็นบ้านพักดังกล่าวได้ คือ ผู้ใช้บริการที่พักอยู่อาคาร 2 ชั้น 3-7 เท่านั้น และระเบียงของอาคาร 2 ไม่ได้หันไปทางด้านทิศเหนือทั้งหมด ประกอบกับบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือติดกับพื้นที่ว่างและมีทัศนียภาพที่สวยงาม ซึ่งจะช่วยลดความสนใจผู้ใช้บริการภายในโครงการในระดับหนึ่งได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>ทิศใต้</u> ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ปัจจุบันเป็นที่ดินที่โครงการเช่าเป็นที่จอดรถ) ถัดไปเป็นถนนสาธารณะประโยชน์ กว้าง 4 เมตร ซึ่งเป็นถนนที่ใช้ในการสัญจรเท่านั้น ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวแต่อย่างใด - <u>ทิศตะวันออก</u> ติดกับที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างและบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ได้แก่ บ้านเลขที่ 6/8 และบ้านเลขที่ 6/9 มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 18.65 เมตร และ 22.35 เมตร ตามลำดับ โดยผู้ที่อยู่บริเวณด้านหน้าบ้านพักอาศัยทั้ง 2 หลัง จะมองเห็นเฉพาะอาคาร 1 บางส่วนเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะมองเห็นประมาณ ร้อยละ 20 เท่านั้น จะมองเห็นส่วนทางเดินภายในอาคารและประตูเข้าห้องพัก ประกอบกับบริเวณแนวเขตที่ดินเป็นพื้นที่ว่างมีต้นไม้ขึ้นปกคลุม ซึ่งจะช่วยบดบังการมองเห็นอาคารได้บางส่วน ดังนั้น จึงคาดว่า 		



ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 165/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบจากมุมมองของผู้ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือจะส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับมุมมองของผู้ใช้บริการภายในโครงการมองไปยังบ้านพักอาศัยเลขที่ 6/8 และเลขที่ 6/9 ได้แก่ผู้ใช้บริการที่อยู่ในอาคาร 1 ชั้น 6-7 เท่านั้น ที่อยู่บริเวณส่วนทางเดินสำหรับเข้าห้องพักเท่านั้น ประกอบกับประตูทางเข้าห้องพักไม่ได้หันไปทางด้านทิศตะวันออกทั้งหมด และบริเวณแนวเขตที่ดินมีต้นไม้ช่วยบดบัง ซึ่งจะช่วยบดบังทัศนวิสัยในการมองของผู้ใช้บริการภายในโครงการในระดับหนึ่ง ดังนั้น จึงคาดว่ามุมมองของผู้ใช้บริการภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกในระดับต่ำ</p> <p>- ทิศตะวันตก ติดกับถนนสาธารณประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) กว้าง 7 เมตร ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์ จำนวน 9 คูหา (ปัจจุบันปิดทำการ) มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 8 เมตร โดยผู้ที่อยู่บริเวณอาคารพาณิชย์ จำนวน 9 คูหา จะมองเห็นชั้น 1 และชั้น 2 ของอาคาร 1 ซึ่งชั้น 1 เป็นส่วนต้อนรับ และชั้น 2 เป็นห้องสำนักงาน แต่จะไม่สามารถมองเห็นภายในห้องพักที่อยู่ชั้น 3 ถึง 7 ได้ เนื่องจากเป็นผนังทึบ</p> <p>สำหรับมุมมองของผู้ใช้บริการภายในโครงการมองไปยังอาคาร</p>		



ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 166/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	<p>พลาณีชัย จำนวน 9 คูหา คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากผู้ใช้บริการที่สามารถมองเห็นผู้ใช้บริการภายในอาคารพลาณีชัย ดังกล่าวคือ ผู้ใช้บริการที่พักอยู่อาคาร 2 ชั้น 5 ถึง ชั้น 7 บางส่วนเท่านั้น แต่คาดว่าจะมองเห็นในระยะไกลและไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน สำหรับอาคาร 1 คาดว่ามุมมองของผู้ใช้บริการภายในโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นส่วนต้อนรับและระเบียบห้องสำนักงาน ซึ่งในส่วนห้องพักจะเป็นหันไปทางในโครงการ (อาคาร 2)</p> <p>2) ความเป็นส่วนบุคคลของผู้พักอาศัยที่เล่นน้ำบริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ</p> <p>2.1) <u>มุมมองของผู้ที่ใช้บริการสระว่ายน้ำมองไปยังภายในอาคาร</u></p> <p>เมื่อพิจารณาตำแหน่งสระว่ายน้ำ จะถูกล้อมรอบไปด้วยอาคาร 1 และอาคาร 2 ซึ่งคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายในห้องพักทั้งอาคาร 1 และอาคาร 2 บางส่วน โดยจะมองเห็นระเบียบและหน้าต่างภายในห้องพัก และคาดว่าจะมองเห็นเพียงชั้น 1 ถึงชั้น 5 เท่านั้น ส่วนชั้น 6 ถึงชั้น 7 จะมีความสูงเกินระดับสายตาที่คนสามารถมองเห็นหน้าต่างมองได้ในระดับ 65 องศา</p>		



ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฌนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 167/194

ลงชื่อ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)</p>	<p>แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการภายในห้องพัก โครงการได้จัดให้ติดตั้งม่านบริเวณหน้าต่างห้องนอนทุกห้อง ดังนั้น จึงคาดว่ามุมมองของผู้ใช้บริการจะร่วมน้ำมองไปยังผู้ให้บริการห้องพักในระดับต่ำ</p> <p>2.2) มุมมองของผู้ที่อยู่ในอาคารมองมายังผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>สำหรับตำแหน่งสระว่ายน้ำจะถูกล้อมรอบไปด้วยอาคาร 1 และอาคาร 2 ซึ่งคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อผู้ให้บริการสระว่ายน้ำในระดับปานกลาง และคาดว่าจะมองเห็นเพียงชั้น 1 ถึงชั้น 5 เท่านั้น ส่วนชั้น 6 ถึง 7 คาดว่าจะมองเห็นในระยะไกลและไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แต่อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ โครงการได้จัดให้ติดตั้งม่านบริเวณหน้าต่างห้องนอนทุกห้อง</p> <p>สำหรับผู้พักอาศัยนอกโครงการที่อยู่ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ไม่สามารถมองเห็นผู้ให้บริการสระว่ายน้ำได้ เนื่องจากสระว่ายน้ำของโครงการจะล้อมรอบไปด้วยอาคารโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่ให้บริการสระว่ายน้ำจากมุมมองของผู้พักอาศัยภายนอกอาคาร</p>		



ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 168/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเทอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพของประชาชน	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของโครงการดำเนินการศึกษามีลักษณะตามแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2550) ซึ่งกำหนดวิธีการดังนี้</p> <p>1) การกลั่นกรองโครงการ (Screening)</p> <p>- ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>ระยะดำเนินการ คือ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยกลุ่มที่มีความเสี่ยงและความอ่อนไหวเมื่อได้สัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยหรือมีโรคประจำตัว สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการรับอันตราย</p> <p>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ จะพิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการ และข้อมูลสุขภาพชุมชนในปัจจุบัน ทั้งนี้โอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ เสียง ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เช่น เรื่องการจราจรติดขัด เป็นต้น นอกจากนี้จะพิจารณาด้วยสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัสและลักษณะ</p>	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ การจราจร การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านอุบัติเหตุ อย่างเคร่งครัด	<p>ติดตามตรวจสอบดัชนี ด้านคุณภาพอากาศ การจราจร การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและด้านอุบัติเหตุ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 169/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>การพิจารณาปัจจัยการบริการทางการแพทย์และสถิติกลุ่มโรคประกอบการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพสรุปได้ดังนี้</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจ และสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาดังปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง มลพิษจากน้ำเสีย และมูลฝอย เป็นต้น - การแพร่ของโรคจากพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน และหนู - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญจากการจราจรเพิ่มขึ้น เป็นต้น <p>อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านการจราจร มาตรการในการจัดการน้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย และมาตรการด้านอุบัติเหตุ เป็นต้น ซึ่งจะสามารถช่วยป้องกันและลด</p>		



ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด




เดือนเมษายน 2565
 หน้า 170/194

ลงชื่อ
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท
 ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	ผลกระทบต่อด้านสุขอนามัยของประชาชนโดยรอบได้ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ดังนั้น จึงประเมินได้ว่าในระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นผลกระทบระดับสูงด้านสุขภาพต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ		


ลงชื่อ


 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 171/194

ลงชื่อ


 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอน และก่อสร้างลานจอดรถ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบสภาพรั้ว หากพบการชำรุดเสียหายจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง 	- บริเวณพื้นที่รื้อถอน	- ตรวจสอบสภาพรั้วทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่รื้อถอน	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
3. เสียงและแรงสั่นสะเทือน - เสียง	- จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่รื้อถอน	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
- แรงสั่นสะเทือน	- จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่รื้อถอน	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 172/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอน และก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้และ ก๊อกน้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้ - ก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
5. การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	ดัชนีที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง - pH - BOD - Suspended - Solids - TKN - TDS - Fat - Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้ว บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำทิ้ง	- ตรวจวัด 1 ครั้ง (ระยะเวลาก่อสร้าง 1 เดือน)	บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 173/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอน และก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ - ตรวจสอบเศษมูลฝอย หิน ทราย และตะกอนดิน ในรางระบายน้ำและบ่อพักของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบาย/รางระบายน้ำ และบ่อพักภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเศษมูลฝอย หิน ทราย และตะกอนดิน ในรางระบายน้ำและบ่อพัก ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ขุดลอกท่อระบายน้ำกรณีมีการอุดตัน 	บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
7. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดี อยู่เสมอ เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยกรณีที่เกิดน้ำถึงถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน - ตรวจสอบให้มีการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง กรณีมีน้ำชะมูลฝอยต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้น โดยจากน้ำล้างจะระบายลงสู่ท่อสาธารณะต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
8. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี เพื่อยืดอายุการใช้งานของรถบรรทุก ไม่ให้เกิดความเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
9. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ซ่อมแซมและเปลี่ยนทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อแปลงไฟฟ้า - ระบบสายไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 174/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)


บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอน และก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชนในรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าวว่ามีการแตกร้าวของผนัง ฝ้าหรือเพดาน หรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบและประเมินผลกระทบระหว่างก่อสร้าง ทั้งนี้ หากการก่อสร้างอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
11. อากาศชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ หรือจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
12. ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานทุกครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
13. ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพปิดกันโดยรอบ มีความแน่นหนาและบดบังมลทัศน์ได้	- รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด


ลงชื่อ


(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท วนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 175/194

ลงชื่อ


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอน และก่อสร้างลานจอดรถ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. สุขภาพประชาชน	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข อย่างทันที	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
	- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นหลัง รื้อถอนบ้านพักคนงาน	- พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	
	- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำุงลายเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
	- ตรวจสอบวางระบายน้ำ ไม่ให้มีการอุดตันเศษ มูลฝอย เศษอาหาร	- พื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
	- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำ รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้หน่วยงานอนุญาต จำนวน 3 ชุด เพื่อให้หน่วยงานอนุญาตส่งต่อมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 2 ชุด

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 176/194

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดา (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาดันไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกทดแทนกรณีต้นไม้ตาย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ว่างระหว่างอาคาร - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอย และบ่อหนองน้ำฝนภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ - ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงาม เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพัก รางระบายน้ำ บ่อหนองน้ำฝน และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อมมีตะกอนอุดตัน) ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบ และดูแลพื้นที่สีเขียว ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
3. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันทีและดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
4. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำใช้ของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด - ตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำใช้ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยรั่ว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นท่อน้ำใช้ - บ่อเก็บน้ำใช้ - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและล้างสารกรองจำพวกหินทรายทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 177/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเทอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาดล้อย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาดล้อย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการนำสารกรอง จำพวกหินทรายออกมาล้าง - ล้างบ่อเก็บน้ำใช้ - ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้		ระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	
5. การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	ดัชนีตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform - วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548	จำนวน 12 สถานี ได้แก่ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อน และหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 6 ชุด)	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ขนาดล้อย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
6. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ บ่อตกมูลฝอย และบ่อ หนองน้ำฝนภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดทางระบายน้ำ	- บ่อพัก รางระบายน้ำ บ่อหนอง น้ำฝน และบ่อตกมูลฝอยภายใน โครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน (และเพิ่ม ความถี่ในฤดูฝนทุกเดือน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ขนาดล้อย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ขนาดล้อย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 178/194

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวม ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที - ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ถังมูลฝอยภายในโครงการ - ห้องพักมูลฝอยรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวม ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ถังมูลฝอยทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย 	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
8. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายจราจรภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
9. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซม 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
10. ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง และหัวรับน้ำดับเพลิง หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง - จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
11. ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 179/194

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด

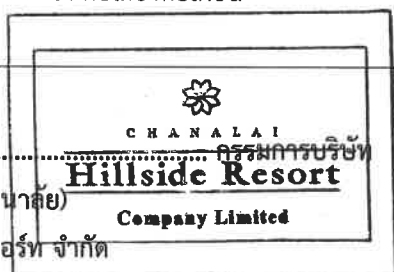


ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. สุขภาพของประชาชน	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนมูลฝอยไม่ให้เกิดการตกค้าง	- ห้องพักมูลฝอยรวม	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	
13. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ				บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl ₂)	วิธี DPD colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
- ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	วิธี pH meter	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
- ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)	วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)	วิธี DPD colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	วิธี Titration Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
- ความกระด้าง (Calcium Hardness)	วิธี EDTA Titrimetric Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 180/194

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- กรดไซยานูริ (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้)	วิธี High Performance liquid Chromatography (HPLC)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
- คลอไรด์ (Chloride)	วิธี Argentometric Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
- แอมโมเนีย (Ammonia)	วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
- ไนเตรท (Nitrate)	วิธี Cadmium Reduction method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)	วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระมากที่สุด	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการรั่วซึมบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบและบันทึกผลการขุดกระเบื้อง พื้น ผนัง เกรดตึง โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องจะต้องขาวสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยแบ่งขุดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากขุดพื้นให้ไล่ความสกปรกลงที่ MAIN DRAIN	พื้น ผนัง เกรดตึง สระว่ายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
	- ตรวจสอบ และบันทึกผลการล้างเกรดตึง โดยการถอดเกรดตึงออกมาล้างผกฟอก	-	6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่สกปรกมาก	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 181/194

ลงชื่อ บุคคลธรรมดา
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการสั่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบและบันทึกผลการทำความสะอาดบันได สไลด์ กระดานกระโดด	บันได กระดานกระโดดสระว่ายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน • ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน • ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่วิ่งของสระว่ายน้ำ • เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ และเด็กอย่างละ 1 ชุด • ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด • อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่มองเห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 	สระว่ายน้ำ	ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ขนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 182/194

ลงชื่อ



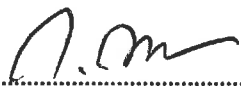
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ของบริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) - ตรวจสอบ ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้	สระว่ายน้ำ	ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ	บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
	- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีผู้ดูแลกรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ	ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ	บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
	- ตรวจสอบโดยสังเกตดูว่าโครงสร้างของสระว่ายน้ำมีการแตกร้าหรือไม่ รวมไปถึงพื้นกระเบื้อง และป้ายบอกระดับความลึก ถ้าพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้ซ่อมบำรุงทันที	โครงสร้างของสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565

หน้า 183/194

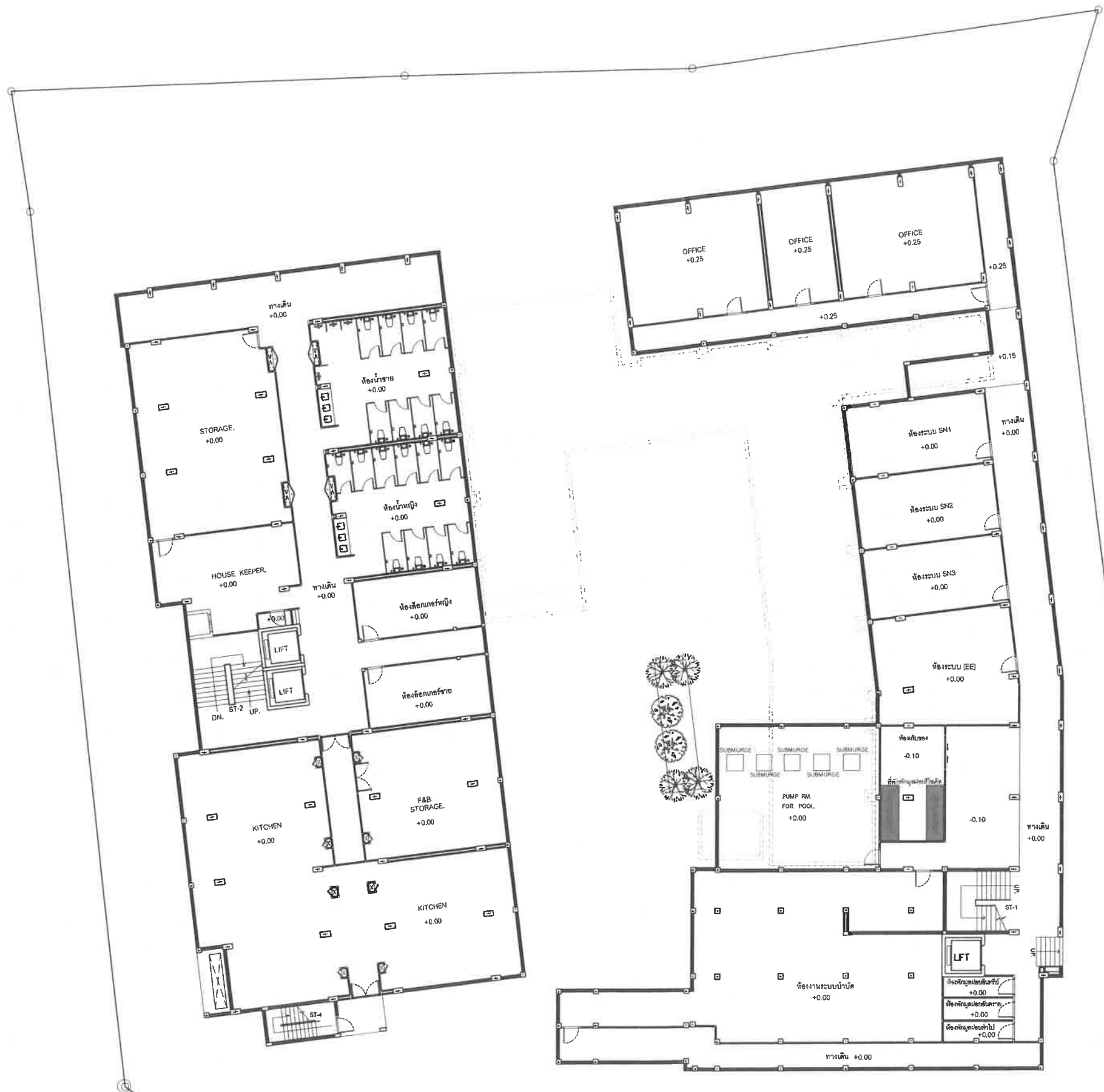
ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





GENERAL NOTES :
 All dimension on site. Only figured dimensions
 These drawings is copyright. All contractors must
 check and guidelines are to be worked from
 discrepancies must be reported immediately
 to The ARCHITECT or ENGINEER concerned
 before proceeding.
 งานนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท ชานาลาย จำกัด หรือ
 บริษัท ชานาลาย จำกัด โดยที่ผู้รับจ้างต้อง
 ไปดูสถานที่จริงก่อนจะทำการก่อสร้าง, หากมีการแก้ไข
 หรือเปลี่ยนแปลงใด ๆ ต้องแจ้งผู้สถาปนิก หรือวิศวกร
 ทราบก่อนดำเนินการใด ๆ หนึ่ง

REVISION RECORD

PROJECT NAME :
 โรงแรมขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท
 Chantai Hillside Resort

PROJECT OWNER :
 บริษัท ชานาลาย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ARCHITECT :
 นายสิริวัณ เทศข้า ๙-๙๓2789
 SIGNATURE : *[Signature]*

ARCHITECT :
 SIGNATURE :
 ARCHITECT :

STRUCTURE ENGINEER :
 นายกิตติ เจริญการ ๙๙12849
 SIGNATURE : *[Signature]*
 STRUCTURE ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :
 นายจำนาน คีตง ๙๙1149
 SIGNATURE : *[Signature]*

SANITARY ENGINEER :
 นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ๙๙821
 SIGNATURE : *[Signature]*

MECHANICAL ENGINEER :
 นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ๙๙3276
 SIGNATURE : *[Signature]*

DRAWING BY :

DRWG. TITLE :

DATE :

SCALE :

DRWG.NO.	
PAGE NO.	TOTAL

รูปที่ 1 ผังบริเวณชั้น 1 ของโครงการ
 ลงชื่อ
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชานาลาย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



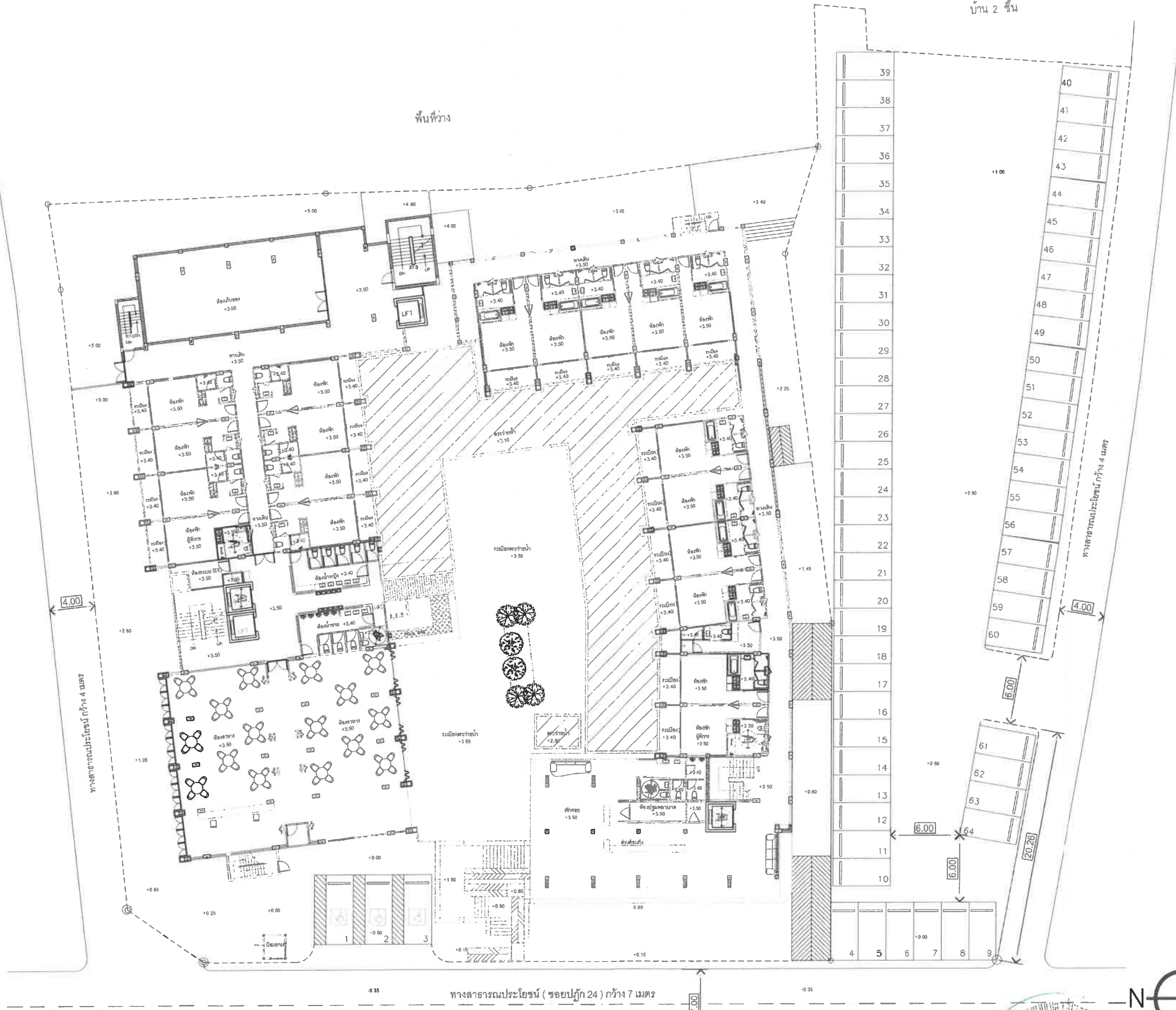
เดือนเมษายน 2565
 หน้า 184/194

ลงชื่อ
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ชันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตซันแนล จำกัด



SCALE 1:275

บ้านพักพนักงาน



พื้นที่ว่าง

รูปที่ 2 ผังบริเวณชั้น 2 ของโครงการ

ลงชื่อ 
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 185/194

ลงชื่อ 
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อังดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



GENERAL NOTES
 All dimension on site. Only figured dimensions. These drawings are copyright. All contractors must check and gridlines are to be worked from discrepancies must be reported immediately to the ARCHITECT or ENGINEER concerned before processing.
 แบบแปลนสถาปัตย์ ใช้งานร่วมกับแบบอื่น หรือ ใช้งานร่วมกับแบบอื่นที่ผู้เกี่ยวข้อง สามารถตรวจสอบได้ก่อนจะดำเนินการก่อสร้าง, หากมีการแก้ไข หรือ เปลี่ยนแบบใด ๆ ต้องแจ้งให้ สถาปนิก หรือวิศวกรทราบก่อนดำเนินการใด ๆ หนึ่ง

REVISION RECORD

PROJECT NAME :
 โรงแรมชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท
 Chanalai Hillside Resort

PROJECT OWNER :
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ARCHITECT :
 นายณัฐพร เทศขำ ส-สถ.2789
 SIGNATURE : 
 ARCHITECT :

SIGNATURE :
 ARCHITECT :

SIGNATURE :
 STRUCTURE ENGINEER :
 นายกิตติ เจริญการ สย.12849
 SIGNATURE : 
 STRUCTURE ENGINEER :

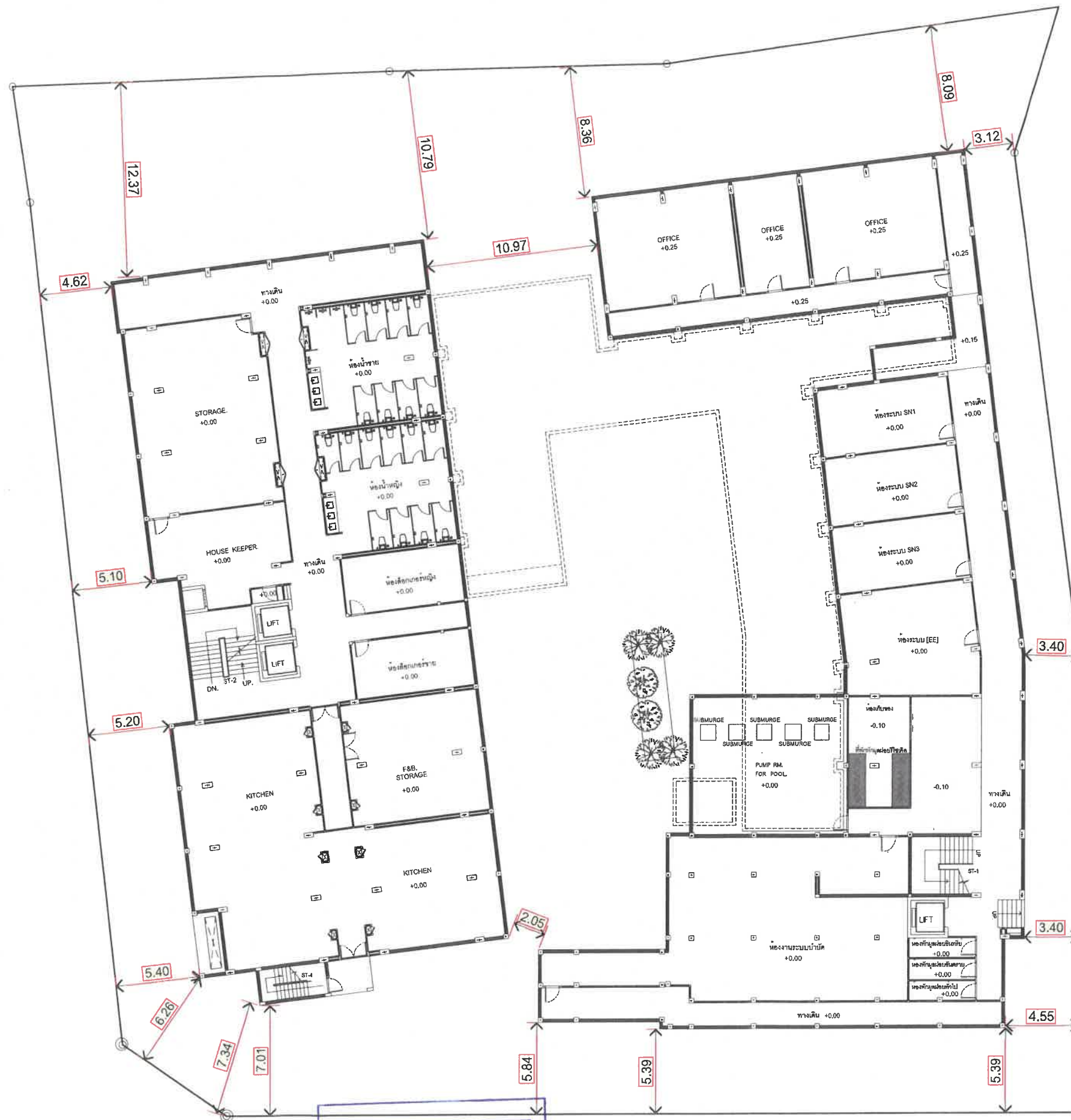
SIGNATURE :
 ELECTRICAL ENGINEER :
 นายจันทาน คัดง ฐ.11149
 SIGNATURE : 
 SANITARY ENGINEER :
 นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ศ.821
 SIGNATURE : 
 MECHANICAL ENGINEER :
 นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก.3276
 SIGNATURE : 
 DRAWING BY :

SIGNATURE :
 DRWG. TITLE :

DATE :
 SCALE :

DRWG.NO.

PAGE.NO.	TOTAL
----------	-------



รูปที่ 3 ผังระยะห่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดิน และระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการ บริเวณชั้น 1

ลงชื่อ *[Signature]*
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)



เดือนเมษายน 2565
หน้า 186/194

ลงชื่อ *[Signature]* บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อังดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด



GENERAL NOTES :
All dimension on site. Only figured dimension. These drawings is copyright. All contractor must check and gridlines are to be worked from discrepancy must be reported immediately to the ARCHITECT or ENGINEER concerned before proceeding.
แบบแปลนสถาปัตย์ ห้ามทำก่อนขออนุญาต หรือ ขออนุญาตแล้วแต่ยังไม่ได้รับอนุญาต. หากมีการแก้ไข หรือเปลี่ยนแปลง 7 วันก่อนเริ่มงาน หรือ 7 วันก่อนเริ่มการขออนุญาต 7 วันก่อน

REVISION RECORD

PROJECT NAME :
โรงแรมขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท
Chonlai Hillside Resort

PROJECT OWNER :
บริษัท ชาญชัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ARCHITECT :
นายวิริภูมิ เทศาชา ส-สถ.2789
SIGNATURE : *[Signature]*
ARCHITECT :

SIGNATURE :
ARCHITECT :

SIGNATURE :
STRUCTURE ENGINEER :
นายกิตติ เจริญการ สย.12849
SIGNATURE : *[Signature]*
STRUCTURE ENGINEER :

SIGNATURE :
ELECTRICAL ENGINEER :
นายจันทาน คำคง สย.11149
SIGNATURE : *[Signature]*
SANITARY ENGINEER :
นายศรีณย์ วงศ์วิวัฒน์ สย. 821
SIGNATURE : *[Signature]*
MECHANICAL ENGINEER :
นายศรีณย์ วงศ์วิวัฒน์ สย.3276
SIGNATURE : *[Signature]*
DRAWING BY :

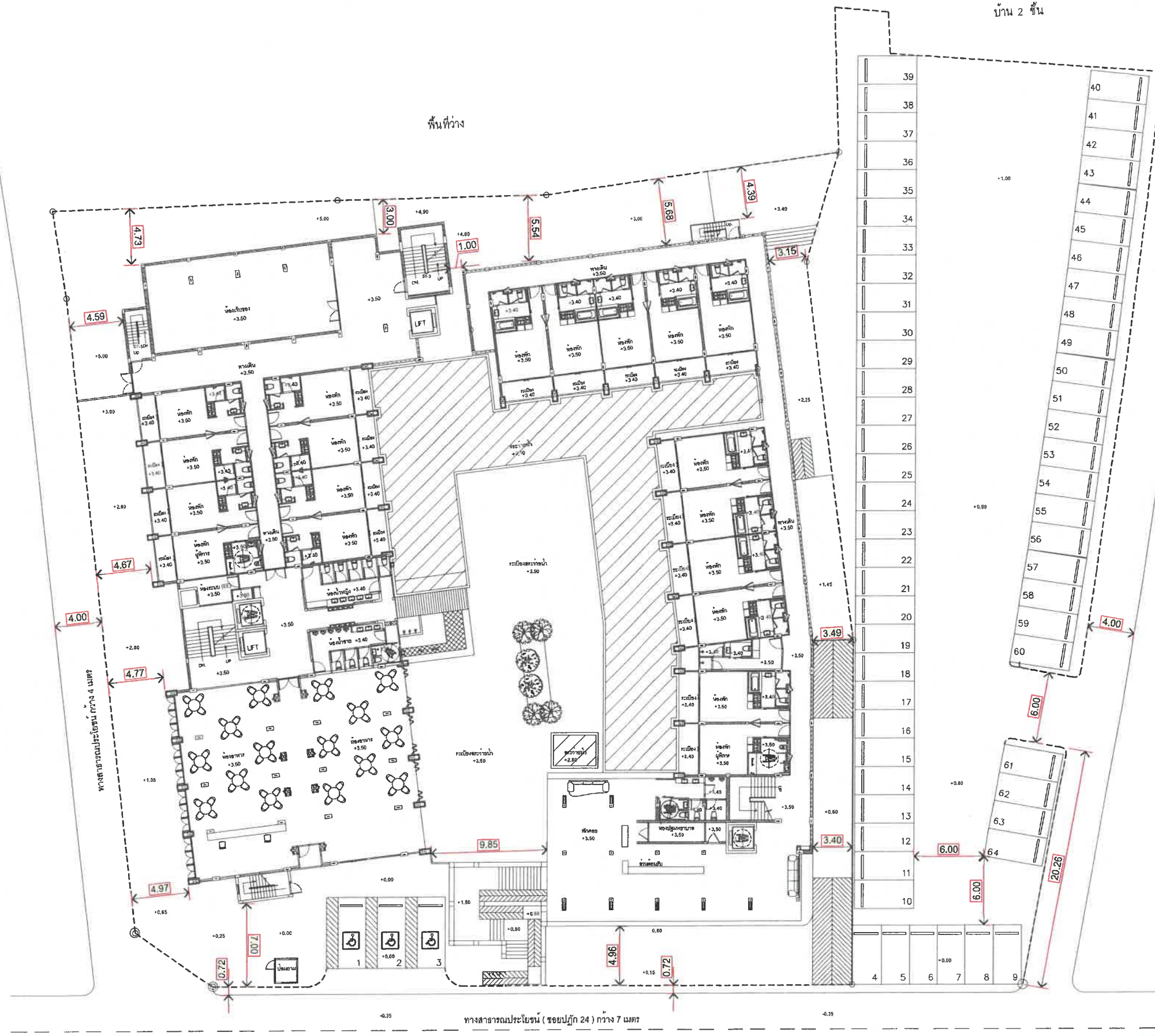
SIGNATURE :
DRWG. TITLE :

DATE :
SCALE :

DRWG. NO.	
PAGE. NO.	TOTAL

บ้าน 2 ชั้น

บ้านพักพนักงาน



GENERAL NOTES :
All dimension on site. Only figured dimensions these drawings is copyright. All contractors must check and gridlines are to be worked from discrepancy must be reported immediately to the ARCHITECT or ENGINEER concerned before processing.
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ ทรัพย์สินทางปัญญาของ บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด หากมีผู้ใดลอกเลียนแบบ หรือ ใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการใช้งานแบบแปลนนี้
REVISION RECORD

PROJECT NAME :	โรงแรมชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท Chanalai Hillside Resort
PROJECT OWNER :	บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
ARCHITECT :	นายทฤษฎี เทพธำ ฐ-ต.2789 SIGNATURE: ARCHITECT:
SIGNATURE :	
ARCHITECT :	
SIGNATURE :	
ARCHITECT :	
SIGNATURE :	
STRUCTURE ENGINEER :	นายกิตติ เจริญการ ฐย17849 SIGNATURE: STRUCTURE ENGINEER:
SIGNATURE :	
ELECTRICAL ENGINEER :	นายจันทาน ค่าง ฐย11149 SIGNATURE: ELECTRICAL ENGINEER:
SIGNATURE :	
SANITARY ENGINEER :	นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ฐย 821 SIGNATURE: SANITARY ENGINEER:
SIGNATURE :	
MECHANICAL ENGINEER :	นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ฐย3276 SIGNATURE: MECHANICAL ENGINEER:
SIGNATURE :	
DRAWING BY :	
SIGNATURE :	
DRWG. TITLE :	
DATE :	
SCALE :	

รูปที่ 4 ผังระยะทางระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินและระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการบริเวณ ชั้น 2

ลงชื่อ
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 187/194

ลงชื่อ
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



DRWG.NO.	
PAGE.NO.	TOTAL

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย
	แนวท่อน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
	แนวท่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะประโยชน์



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร
	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร
	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร
	ถังดักไขมัน ขนาด 1.60 ลูกบาศก์เมตร
	มิเตอร์ไฟฟ้า
	ถังกักมีเทน
	ถังแอมโรซอล
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
	บ่อตกมูลฝอย

รูปที่ 6 ฝั่งตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ลงชื่อ
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

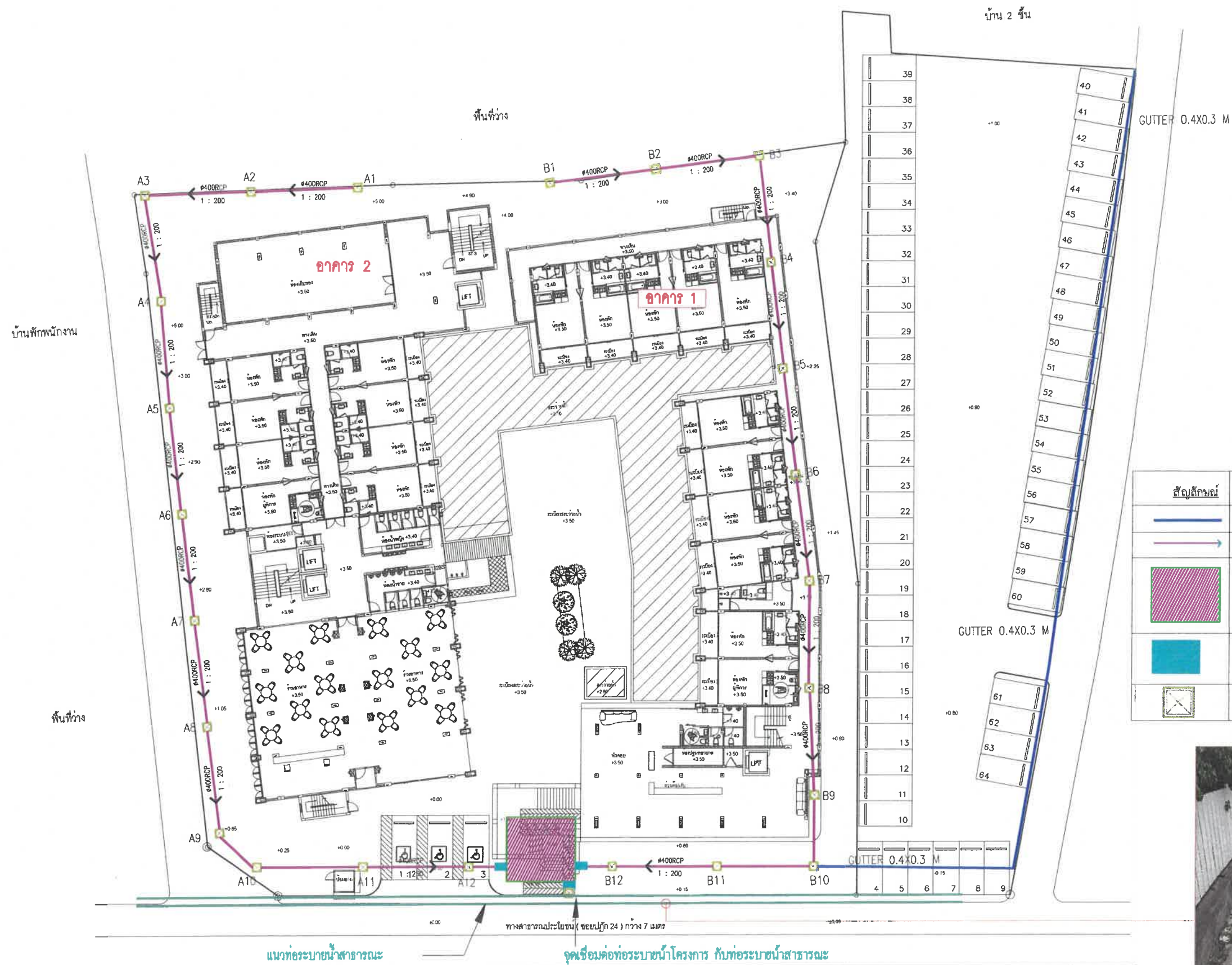


เดือนเมษายน 2565
หน้า 189/194

ลงชื่อ
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



SCALE 1:350



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	รางระบายน้ำฝน(GUTTER) ขนาด 0.40x0.30 เมตร
	ท่อรวบรวมน้ำฝน ขนาด 0.40 เมตร
	บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 156 ลูกบาศก์เมตร
	บ่อดักมูลฝอย
	MH ขนาด 0.60x0.60 เมตร



รูปที่ 7 ผังระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำขนาด 156 ลูกบาศก์เมตร

ลงชื่อ
 (นายกฤษภา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลไซด์ รีสอร์ท จำกัด

CHANALAI
 Hillside Resort
 Company Limited

เดือนเมษายน 2565
 หน้า 190/194

ลงชื่อ
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด

AEU
 ANDAMAN ENVIRONMENTAL AND INTERNET CENTER CO., LTD.

SCALE

ท่อระบายน้ำสาธารณะ

GENERAL NOTES :
 All dimension on site. Only figured dimensions.
 These drawings is copyright. All contractors must
 check and guidelines are to be worked from
 discrepancies must be reported immediately
 to The ARCHITECT or ENGINEER concerned
 before proceeding.
 บริษัท อีเอ็นไอ จำกัด ให้ความสำคัญเรื่อง
 ความปลอดภัยเป็นหลัก หากพบข้อผิดพลาด
 หรือข้อสงสัยใดๆ กรุณาแจ้งสถาปนิก
 หรือ วิศวกรทันที เพื่อแก้ไขก่อน
 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

REVISION RECORD

PROJECT NAME :
 โครงการขนาดเล็ก ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท
 Chanalai Hillside Resort

PROJECT OWNER :
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ARCHITECT :
 นายปริญญา เทคนิชา สด-สถ.2789
 SIGNATURE : [Signature]
 ARCHITECT :

SIGNATURE :
 ARCHITECT :

SIGNATURE :
 STRUCTURE ENGINEER :
 นายกิตติ เจริญการ สด.17849
 SIGNATURE : [Signature]
 STRUCTURE ENGINEER :

SIGNATURE :
 ELECTRICAL ENGINEER :
 นายชำนาญ คีตง สด.11149
 SIGNATURE : [Signature]

SIGNATURE :
 SANITARY ENGINEER :
 นายศรีณัย วงศ์วิวัฒน์ สด.821
 SIGNATURE : [Signature]

SIGNATURE :
 MECHANICAL ENGINEER :
 นายศรีณัย วงศ์วิวัฒน์ สด.3276
 SIGNATURE : [Signature]

SIGNATURE :
 DRWG. TITLE :

DATE :
 SCALE :

DRWG.NO.	
PAGE.NO.	TOTAL

สัญลักษณ์	คำอธิบาย	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	จุดรวมพลที่ 1 ขนาดพื้นที่ 100 ตร.ม		บันไดหนีไฟ
	จุดรวมพลที่ 2 ขนาดพื้นที่ 75 ตร.ม		เส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพล
	จุดรวมพลที่ 3 ขนาดพื้นที่ 75 ตร.ม		เส้นทางอพยพออกนอกโครงการ
	ป้ายจุดรวมพล		



รูปที่ 8 ฝั่งตำแหน่งจุดรวมพล และทิศทาง การอพยพหนีไฟออกจากอาคารมายังพื้นที่จุดรวมพล ของชั้น 2

ลงชื่อ
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
 หน้า 191/194

ลงชื่อ
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางแสดงพื้นที่สีเขียว			
ประเภทพื้นที่สีเขียว	โซน	ขนาดพื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	รวมพื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียวชั้นล่างที่ไม่อยู่ บนโครงสร้างชั้นใต้ดิน และไม่อยู่ใต้อาคาร	A	539.25	718.55
	B	23.76	
	C	88	
	D	16	
	E	51.54	

- สัญลักษณ์แสดงพื้นที่วางระบบสาธารณูปโภค
- สัญลักษณ์แสดงพื้นที่สีเขียวใต้อาคารและพื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างไม่ถึง 1 เมตร ตามเกณฑ์ ขนาด 62.80 ตร.ม.
- เส้นแสดงแนวอาคารชั้นใต้ดิน
- เส้นแสดงแนวอาคารชั้นที่ 2
- เส้นแสดงแนวอาคารชั้นที่ 3-7
- เส้นแสดงแนวหลังคา

บ้านพักพนักงาน



GENERAL NOTES :
All dimension on site. Only figured dimensions. These drawings is copyright. All contractors must check and guidelines are to be worked from discrepancies must be reported immediately to the ARCHITECT or ENGINEER concerned before proceeding.
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของทางสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร หรือ โทร. 1554 ต่อ. 1

REVISION RECORD	

PROJECT NAME :
โรงแรมซานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท
Chanalai Hillside Resort

PROJECT OWNER :
บริษัท ซานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ARCHITECT :
นายสิริวัฏ เทตคำ ส-สท.2789
SIGNATURE : *[Signature]*
ARCHITECT :

SIGNATURE :
ARCHITECT :

SIGNATURE :
STRUCTURE ENGINEER :
นายกิตติ เจริญการ สย.12849
SIGNATURE : *[Signature]*
STRUCTURE ENGINEER :

SIGNATURE :
ELECTRICAL ENGINEER :
นายจันทาน คำคง สย.1149
SIGNATURE : *[Signature]*

SANITARY ENGINEER :
นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สย.821
SIGNATURE : *[Signature]*

MECHANICAL ENGINEER :
นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สย.3276
SIGNATURE : *[Signature]*
DRAWING BY :

SIGNATURE :
DRWG. TITLE :

DATE :
SCALE :

DRWG. NO.	
PAGE. NO.	TOTAL

รูปที่ 9 ผังตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ และพื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างไม่ถึง 1 เมตร

ลงชื่อ *[Signature]*
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
บริษัท ซานาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด



เดือนเมษายน 2565
หน้า 192/194

ลงชื่อ *[Signature]*
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตซันแนล จำกัด

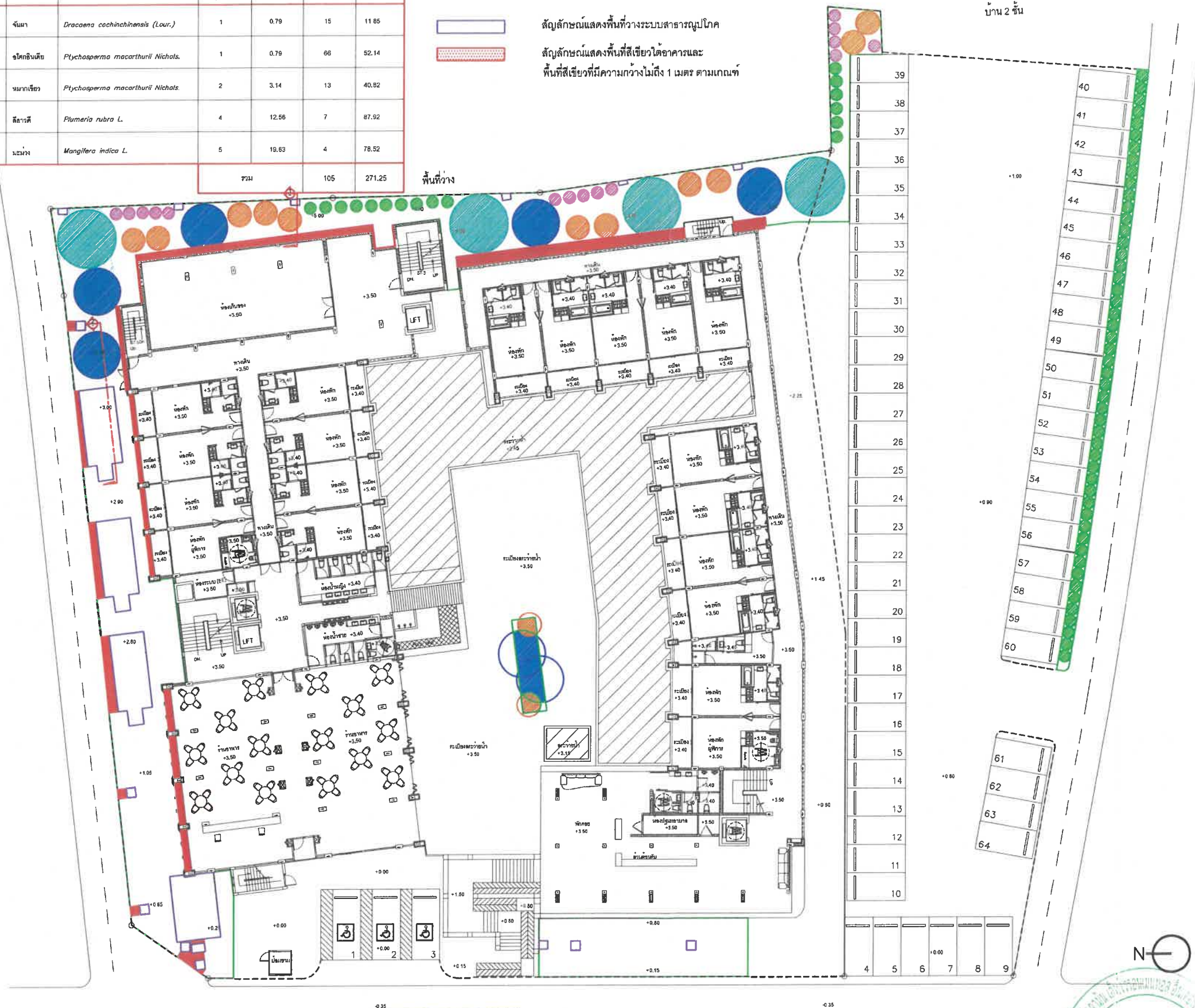
ตารางแสดง สัญลักษณ์, รายการ และจำนวนไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)	จำนวน(ต้น)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)
●	จันทน์	<i>Dracaena cochinchinensis (Lour.)</i>	1	0.79	15	11.85
●	จืดถิ่นเดียว	<i>Ptychosperma macarthurii Nichols.</i>	1	0.79	66	52.14
●	หนากเขียว	<i>Ptychosperma macarthurii Nichols.</i>	2	3.14	13	40.82
●	สีลาวดี	<i>Plumeria rubra L.</i>	4	12.56	7	87.92
●	มะม่วง	<i>Mangifera indica L.</i>	5	19.63	4	78.52
รวม					105	271.25

สัญลักษณ์แสดงพื้นที่วางระบบสาธารณูปโภค
 สัญลักษณ์แสดงพื้นที่สีเขียวโดยอาคารและพื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างไม่ถึง 1 เมตร ตามเกณฑ์

บ้านพักพนักงาน

พื้นที่ว่าง



GENERAL NOTES :
 All dimension on site. Only figured dimensions these drawings is copyright. All contractors must check and guidelines are to be worked from discrepancies must be reported immediately to The ARCHITECT or ENGINEER concerned before proceeding.
 แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยสถาปนิกหรือวิศวกรผู้รับผิดชอบโครงการเท่านั้น การแก้ไขแบบแปลนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาปนิกหรือวิศวกรผู้รับผิดชอบโครงการจะถือว่าผิดกฎหมาย
 REVISION RECORD

PROJECT NAME :
 โครงการขนาดัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท
 Chandalai Hillside Resort

PROJECT OWNER :
 บริษัท ขนาดัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ARCHITECT :
 นายวิญญู เทศข้า ส-สถ.2789
 SIGNATURE :
 ARCHITECT :

SIGNATURE :
 ARCHITECT :

SIGNATURE :
 STRUCTURE ENGINEER :
 นายกิตติ เจริญการ สย.12849
 SIGNATURE :
 STRUCTURE ENGINEER :

SIGNATURE :
 ELECTRICAL ENGINEER :
 นายจำนง คำทอง สย.1149
 SIGNATURE :
 SANITARY ENGINEER :
 นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สย.821
 SIGNATURE :
 MECHANICAL ENGINEER :
 นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สย.3276
 SIGNATURE :
 DRAWING BY :

SIGNATURE :
 DRWG. TITLE :

DATE :
 SCALE :

รูปที่ 10 ฟังตำแหน่งไม้ยืนต้นของโครงการ
 CHANALAI Hillside Resort
 Company Limited

ลงชื่อ
 (นายกฤษภา กาญจนาลัย)
 บริษัท ขนาดัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

เดือนเมษายน 2565
 หน้า 193/194

ลงชื่อ
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อังดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด



DRWG. NO.	
PAGE NO.	TOTAL

ตารางแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์
	แก้ว	<i>Murraya paniculata (L.) Jack.</i>		สวนอเนกประสงค์	<i>Dielsbachia seguine (Jacq.) Schott</i>
	เหิน	<i>Ixora chinensis Lam., Ixora spp.</i>		กระดังงา	<i>Chlorophytum bichetii (Karrer) Backer</i>
	ชาดเกียน	<i>Carmona retusa (Vahl) Masum.</i>		กระดังงา	<i>Wedelia trilobata (L.) Hitchc.</i>
	เต็งท่า	<i>Bougainvillea spp.</i>		หญ้าหน้าเขียง	<i>Axonopus compressus</i>

หมายเหตุ: ** พื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างไม่ถึง 1 เมตร ไม่มีการรวมพื้นที่สีเขียวที่ติดอาคารของพื้นที่สีเขียว โดยพื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างน้อยกว่าจะแสดงพื้นที่โครงการ

พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินทั้งหมด 447.05 ตารางเมตร

สัญลักษณ์แสดงพื้นที่วางระบบสาธารณูปโภค
 สัญลักษณ์แสดงพื้นที่สีเขียวโดยอาคารและพื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างไม่ถึง 1 เมตร ตามเกณฑ์

บ้านพักพนักงาน



รูปที่ 11 ผังตำแหน่งไม้พุ่มและไม้คลุมดินของโครงการ
 ทางสาธารณะประโยชน์ (ซอยปฎัก 24) กว้าง 7 เมตร
 ลงชื่อ บริษัท **Chanalai Hillside Resort Co., Ltd.**
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด
 เดือนเมษายน 2565
 หน้า 194/194
 ลงชื่อ บริษัท **AECI Engineering & Construction Co., Ltd.**
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

GENERAL NOTES :
 All dimension on site. Only figured dimensions. These drawings is copyright. All contractors must check and guidelines are to be worked from discrepancies must be reported immediately to the ARCHITECT or ENGINEER concerned before processing.
 แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท อั้นดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด หากมีการแก้ไขแบบโดยไม่แจ้งให้บริษัทฯ ทราบก่อนจะถือว่าผิดสัญญา
 REVISION RECORD

PROJECT NAME :
 โรงแรมชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท
 Chanalai Hillside Resort

PROJECT OWNER :
 บริษัท ชนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท จำกัด

ARCHITECT :
 นายธีรวิทย์ เทศธา ส.ศก.2789
 SIGNATURE :

SIGNATURE :
 ARCHITECT :

SIGNATURE :
 STRUCTURE ENGINEER :
 นายกิตติ เจริญการ ส.ย.17849
 SIGNATURE :

SIGNATURE :
 ELECTRICAL ENGINEER :
 นายจันทาน คำคง ส.ย.1149
 SIGNATURE :

SANITARY ENGINEER :
 นายศรีณรงค์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ย.821
 SIGNATURE :

MECHANICAL ENGINEER :
 นายศรีณรงค์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ย.3276
 SIGNATURE :

DRAWING BY :
 SIGNATURE :
 DRWG. TITLE :

DATE :
 SCALE :

DRWG.NO.	
PAGE.NO.	TOTAL

