

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงแรมชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท  
(Chanalai Garden Resort)  
ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโตนด ตำบลกระรอน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

กรมการบริษัท

**Garden Resort**

Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 1/150

ลงชื่อ .....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของ บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโดนด ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม ภายในโครงการมีอาคารจำนวน 16 อาคาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารชั้นเดียว จำนวน 7 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 3.10-5.15 เมตร</li> <li>- อาคาร 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 7.50 เมตร</li> <li>- อาคาร 2 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 2 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 10.80-11.95 เมตร</li> <li>- อาคาร 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 11.90 เมตร</li> <li>- อาคาร 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 11.30-11.95 เมตร</li> <li>- อาคาร 5 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 14-14.75 เมตร</li> </ul> <p>มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 209 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดประมาณ 14,857.50 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมดประมาณ 5,893 ตารางเมตร มีพื้นที่ว่างร้อยละ 53.77 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต และมีเนื้อที่ทั้งหมด 7-3-86.50 ไร่ หรือ 12,746 ตารางเมตร จัดทำรายงานโดย บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort)</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ .....    
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
 Chanalai Garden Resort  
 Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 2/150

ลงชื่อ .....   
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของ บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งผลการดำเนินการ มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการ แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อ สารสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p> <p>บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 3/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของ บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p> <p>บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 4/150

ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลาย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลาย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะดำเนินการ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p>	<p>โครงการโรงแรม ฌานาลาย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 209 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร จำนวน 16 อาคาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารชั้นเดียว จำนวน 7 อาคาร มีความสูง 3.10-5.15 เมตร</li> <li>- อาคาร 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 7.50 เมตร</li> <li>- อาคาร 2 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 10.80-11.95 เมตร</li> <li>- อาคาร 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 11.90 เมตร</li> <li>- อาคาร 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีความสูง 11.30-11.95 เมตร</li> <li>- อาคาร 5 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 14-14.75 เมตร</li> </ul> <p>มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมดประมาณ 14,857.50 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมดประมาณ 5,893 ตารางเมตร มีพื้นที่ว่างร้อยละ 53.77 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต มีเนื้อที่ทั้งหมด 7-3-86.50 ไร่ หรือ 12,746 ตารางเมตร ซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ</li> <li>2. โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ซึ่งมีกำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยให้นำส่งไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ หาก“ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตผู้ใดไม่นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท” ตามมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561</li> </ol>	-

ลงชื่อ .....

*(Handwritten Signature)*  
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลาย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 5/150

ลงชื่อ .....

*(Handwritten Signature)*  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) เป็นโครงการประเภทโรงแรม สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนเป็นพื้นที่ราบ และบางส่วนเป็นที่ลาดเชิงเขา มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 5-58 เมตร ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน 16 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 3.10-14.75 เมตร จำนวน 209 ห้องพัก โดยดำเนินการดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด โดยสภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบและบางส่วนเป็นที่ลาดเชิงเขาเช่นเดิม ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด (ผังบริเวณโครงการ ดังรูปที่ 1)</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมคิดเป็นร้อยละ 53.77 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง และจัดสภาพภูมิสถาปัตยกรรมโครงการให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด</p> <p>2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะถอยร่นของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างบริเวณที่ว่างระหว่างอาคารและแนวเขตที่ดิน</li> <li>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกทดแทนกรณีต้นไม้ตาย</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารและระหว่างแนวเขตที่ดินของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <p>ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 6/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)			<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<p>สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนเป็นพื้นที่ราบและบางส่วนเป็นที่ลาดเชิงเขา มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 5-58 เมตร ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน 16 อาคาร โดยการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการไม่มีการเปิดหน้าดิน การขุดดิน หรือกิจกรรมใดๆ อันก่อให้เกิดการพังทลายของดินแต่อย่างใด สภาพพื้นที่โครงการปกคลุมไปด้วยอาคาร ทางเดิน ที่ว่าง ลานจอดรถ และพื้นที่สีเขียว ซึ่งจะมีการดูแลให้มีความสมบูรณ์ตลอดเวลา ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการเน้นการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน เพื่อช่วยปกคลุมหน้าดิน และช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้เป็นอย่างดี</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที</li> <li>ทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อหนองน้ำฝนอย่างน้อยทุก 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อมี่ตะกอนอุดตัน</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลฝอย และตะกอน บริเวณบ่อพัก บ่อหนองน้ำฝน และบ่อดักมูลฝอย/ทางระบายน้ำ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอย และบ่อหนองน้ำฝนภายในโครงการ ไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน</li> <li>- ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ</li> <li>- ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ ให้มีสภาพสวยงาม</li> </ul>

ลงชื่อ .....

  
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 7/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด

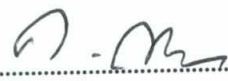




ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)			<p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพัก รางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำฝน และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อมิตะกอนอุดตัน) ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียว ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน 16 อาคาร ซึ่งไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติมแต่อย่างใด ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้ทำแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ.2558 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของ	1. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานในโครงการสามารถอพยพ	-

ลงชื่อ .....



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 8/150

ลงชื่อ .....



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)	<p>แผ่นดินไหวไว้ 5 ระดับ สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น)</p> <p>สำหรับการก่อสร้างอาคารของโครงการเป็นอาคาร 1-5 ชั้น ประกอบด้วย จำนวน 16 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 3.10-14.75 เมตร โดยอาคารทั้งหมดของโครงการก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2546 ซึ่งจากการตรวจสอบรายการคำนวณและแบบโครงสร้างอาคารของวิศวกร พบว่า มีความมั่นคงแข็งแรงสามารถรองรับแผ่นดินไหวได้ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 49 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 “การก่อสร้างอาคารโครงการมีการตรวจสอบและปฏิบัติตามกฎกระทรวงเรื่อง 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>ได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย โดยติดไว้บริเวณห้องพัก และโถงทางเดินอาคารของโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</p> <p>3. ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ผู้ให้บริการทราบ เช่น หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกะรน สถานีตำรวจภูธรกะรน เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้ใช้บริการและพนักงานในการอพยพได้ทันทั่วถึง</p> <p>4. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว ดังนี้</p> <p>- ก่อนเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกติกองยาเตรียมไว้</p>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 9/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)


บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>ราชบุรี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดอุทัยธานี”</p> <p>ในปี พ.ศ.2555 นั้น ได้เกิดแผ่นดินไหวที่จังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีศูนย์กลางอยู่ที่ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ละติจูด 8.02 องศาเหนือ ลองจิจูด 98.37 องศาตะวันออก ที่ความลึก 10 กิโลเมตร วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 4.30 ริคเตอร์ เมื่อวันที่ 16 เดือนเมษายน 2555 เวลา 16.44 น. ตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยา ประชาชนรับรู้แรงสั่นสะเทือนได้อย่างชัดเจน และมีเสียงดังจากใต้ดิน ซึ่งนับว่าเป็นแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นครั้งแรกๆ ที่วัดแรงสั่นสะเทือนได้ในระดับสูงกว่าที่เคยเป็นมา และยังมีอาฟเตอร์ช็อก ตามมาในเวลา 20.30 น. ขนาด 2.70 ริคเตอร์ และเวลา 21.17 น. ขนาด 2.60 ริคเตอร์ ซึ่งทั้งสองครั้งสามารถรับรู้แรงสั่นสะเทือนได้ตั้งแต่วันที่ 16 เมษายน 2555 จนถึงวันที่ 20 เมษายน 2555 ส่วนสาเหตุของแผ่นดินไหวครั้งนี้ เกิดจากการเคลื่อนตัวส่วนหนึ่งของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยที่ทอดผ่าน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พังงา และทะเลอันดามัน จังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ จากการศึกษาแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงของแผ่นดินไหว ในวันเวลาดังกล่าวของกรมทรัพยากรธรณี ซึ่งพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ไม่ได้อยู่ในจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวจึงไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว</p>	<p>ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่าวางอยู่ส่วนไหนของห้องพัก</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>3) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ฉุกเฉิน เป็นต้น</li> <li>4) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซสหะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า</li> <li>5) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นบนหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้</li> <li>6) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น</li> <li>7) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้งในภายหลัง</li> </ol> <p>- ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ</li> <li>2) ถ้าอยู่ในห้องพักให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจาก ประตู ระเบียง หน้าต่าง</li> <li>3) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติและรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับ</li> </ol>	

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

  
 G. R. การ์มการบริษัท  
**Garden Resort**  
 Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 10/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)</p>	<p><b>การเกิดสึนามิ</b></p> <p>จากเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 ที่ผ่านมา จังหวัดภูเก็ตถือว่าเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 65 เมตร ซึ่งจากเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการไม่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ ดังนั้น จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>สำหรับหอคอยที่อยู่ที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดอยู่บริเวณหาดกะตะ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลกะรน มีรัศมีการส่งสัญญาณเสียงประมาณ 2 กิโลเมตร อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 308 เมตร (ตามระยะราบ) ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถได้ยินเสียงจากหอคอยดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ส่วนสถานที่อพยพที่ปลอดภัย สำหรับพักพิงชั่วคราวที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดไว้ ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ภก.2 (ภูเก็ต) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 714 เมตร (ตามระยะราบ)</p> <p>โครงการได้จัดทำแผนผังเส้นทางอพยพไปยังพื้นที่อพยพที่ได้กำหนดไว้ และจะประสานงานหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกะรน ตลอดจนจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ อย่างน้อยปีละครั้ง และร่วม</p>	<p>4) ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้ง ให้อยู่ห่างจากเสาไฟฟ้าและสิ่งท้อยแขวนต่างๆ ที่ปลอดภัยภายนอก คือ ที่โล่งแจ้ง</p> <p>5) อย่าใช้เทียน ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</p> <p>- หลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้</p> <p>3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน</p> <p>5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง</p> <p>6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์ นอกจากจำเป็นจริงๆ</p>	

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 11/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)	ฝึกซ้อมอพยพหนีภัยกับหน่วยงานราชการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	<p>7) ตรวจสอบความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p> <p>8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง</p> <p>5. หากเกิดธรณีภัยพิบัติ โครงการต้องจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานเคาะประตูห้องพักและแต่ละห้องและตรวจสอบว่ามีผู้ใช้บริการห้องพักอยู่หรือไม่</li> <li>- พนักงานอยู่ตามมุมต่างๆ ของโครงการ เพื่อนำทางผู้ใช้บริการห้องพักไปยังจุดรวมพล และอพยพไปยังที่ปลอดภัยต่อไป</li> </ul> <p>6. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 3 จุด รวมพื้นที่ทั้งหมด 350 ตารางเมตร ได้แก่ จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณลานจอดรถ มีพื้นที่ 110 ตารางเมตร จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณหน้าอาคาร 3 มีพื้นที่ 190 ตารางเมตร และจุดที่ 3 อยู่บริเวณบริเวณหน้าสระว่ายน้ำ A มีพื้นที่ 50 ตารางเมตร</p>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 12/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติกุล)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเทลลิเจนซ์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p><b>1.4 คุณภาพอากาศ</b></p>	<p>สำหรับผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศส่วนใหญ่จะเกิดจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นนี้จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของพาหนะที่ผู้ใช้บริการใช้ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะเข้าจอดหรือรถติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และอาจสะสมจนถึงระดับที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการ และผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น การประเมินผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศจากยานพาหนะจะพิจารณามลสารหลักที่ระบายออกจากยานพาหนะ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) โดยปริมาณมลสารชนิดต่างๆ ที่ระบายออกจากยานพาหนะประเมินจากสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปลดปล่อยมลสาร (Emission Factor) ของยานพาหนะชนิดเครื่องยนต์เบนซินเล็กและดีเซลเล็กของผู้ใช้บริการภายในโครงการที่ความเร็วเฉลี่ย 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>จากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการภายในโครงการ พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, HC, TSP และ PM<sub>10</sub> ประมาณ 0.00022, 0.00001, 0.0000026,</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และช่วยลดผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกรับไม้ทดแทนทันที</li> <li>กำชับผู้ให้บริการให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถบริเวณที่จอดรถ เพื่อลดผลกระทบต่อด้านฝุ่นละอองและควั่น</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวในโครงการ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด</li> <li>- ดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอด</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 13/150

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





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																			
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>0.000046, 0.0000018 และ 0.0000033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รายละเอียดดังตาราง</p> <p><b>ตารางสรุปค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ</b></p> <table border="1" data-bbox="495 528 1182 1305"> <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>0.00022</td> <td>0.573020</td> <td>เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 10.26</td> </tr> <tr> <td>NO<sub>2</sub></td> <td>0.0024</td> <td>0.00001</td> <td>0.002410</td> <td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.3</td> </tr> <tr> <td>SO<sub>2</sub></td> <td>0.0024</td> <td>0.0000026</td> <td>0.0024026</td> <td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78</td> </tr> <tr> <td>THC</td> <td>2.217</td> <td>0.000046</td> <td>2.217046</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TSP</td> <td>0.048</td> <td>0.0000018</td> <td>0.048002</td> <td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33</td> </tr> <tr> <td>PM<sub>10</sub></td> <td>0.028</td> <td>0.0000033</td> <td>0.028003</td> <td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12</td> </tr> </tbody> </table>	ดัชนีคุณภาพอากาศ	ค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัด	ค่าประเมิน (มก./ลบ.ม.)	รวมค่าความเข้มข้นของมลสาร (มก./ลบ.ม.)	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)	CO	0.5728	0.00022	0.573020	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 10.26	NO <sub>2</sub>	0.0024	0.00001	0.002410	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.3	SO <sub>2</sub>	0.0024	0.0000026	0.0024026	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78	THC	2.217	0.000046	2.217046	-	TSP	0.048	0.0000018	0.048002	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33	PM <sub>10</sub>	0.028	0.0000033	0.028003	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12		<p>ระยะดำเนินการ</p> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>
ดัชนีคุณภาพอากาศ	ค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัด	ค่าประเมิน (มก./ลบ.ม.)	รวมค่าความเข้มข้นของมลสาร (มก./ลบ.ม.)	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)																																		
CO	0.5728	0.00022	0.573020	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 10.26																																		
NO <sub>2</sub>	0.0024	0.00001	0.002410	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.3																																		
SO <sub>2</sub>	0.0024	0.0000026	0.0024026	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78																																		
THC	2.217	0.000046	2.217046	-																																		
TSP	0.048	0.0000018	0.048002	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33																																		
PM <sub>10</sub>	0.028	0.0000033	0.028003	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12																																		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 14/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>จากการคำนวณปริมาณสารมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ที่เกิดขึ้นพบว่า มีปริมาณสารมลพิษเพิ่มขึ้นน้อยมาก จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ ซึ่งเป็นชนิดที่สามารถดูดซับมลพิษได้ นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งป้ายห้ามเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน และทั่วถึง เพื่อเป็นการป้องกันมลพิษทางอากาศได้อีกทาง</p> <p>1) การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ด้วยพืชที่ปลูกในโครงการ</p> <p>(1) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ทั้งหมดที่ปล่อยออกจากรถยนต์ในโครงการ</p> <p>ปริมาณการเกิดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ทั้งหมดภายในโครงการในแต่ละวัน มีปริมาณ 397.32 กรัม/วัน</p> <p>(2) เปลี่ยนปริมาณ CO เพื่อเป็น CO<sub>2</sub></p> <p>ปริมาณการเกิดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์จากยานพาหนะ 397.32 กรัม/วัน คิดเป็นปริมาณ CO<sub>2</sub> เท่ากับ 624.36 กรัม/วัน หรือเท่ากับ 14.19 โมล/วัน (624.36/44)</p> <p>(3) การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)</p> <p>โครงการได้ออกแบบและจัดภูมิสถาปัตยกรรม โดยปลูกต้นไม้</p>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 15/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ให้มากที่สุด เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ซึ่งพันธุ์ไม้ที่ปลูกในโครงการเป็นชนิดพันธุ์ไม้ที่มีความสามารถในการดูดซับได้ดี ได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ หมากนวล ปาล์มชวา เตยทะเล ยางนา หมาก มะพร้าว หมากเขียว หมากแดง หว่าสนมังกร ลีลาวดี จันผา ปาล์มหางกระรอก กระทิง สนฉัตร สำโรง หางนกยูง กล้วย ทองอุไร เฮลิโคเนีย โมก ชาฮกเกี้ยน เข็มปัตตาเวีย สับประดสี ปาล์มพัด จิ้ง เถาลิ้นเสือ เตยหอม เข็มแดง เงินไหลมา ดอนญ่าขาว เฟื่องฟ้า ไทรเกาหลี วานกาบหอย เอื้องหมายนา พุด่าง แก้วเฟิร์นบอสตัน กระจุดมทองเลื้อย กล้วยาลิวเลื้อย และหญ้าม้าเลเชีย</p> <p>ใน 1 วัน ไม้ยืนต้นและไม้พุ่มภายในโครงการ จะสังเคราะห์แสงได้รวม 23,477.37 mol/s เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากยานพาหนะทั้งหมดในโครงการซึ่งมีค่าเท่ากับ 14.19 mol จะเห็นได้ว่า ต้นไม้ของโครงการ มีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้น ซึ่งจะทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ ทั้งนี้ การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม้ยืนต้นจะมีความสมบูรณ์ขึ้นตามอายุของต้นไม้ที่ได้รับการดูแลอันจะส่งผลให้การดูดซับก๊าซต่างๆ และสุนทรียภาพในบริเวณโครงการดีขึ้นไปด้วย</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 16/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด






ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(4) ความร้อนที่เกิดจากระบบปรับอากาศ</p> <p>ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นระบบปรับอากาศแบบ Air Cooled Split System มีขนาดความเย็นรวมทั้งโครงการประมาณ 4,519,500 BTU/hr. หรือ 376.63 ตันความเย็น ในช่วง Peak Load มีความเย็น 3,163,650 BTU/hr. หรือ 263.64 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 188.32 ตันความเย็น</p> <p>ดังนั้น อัตราการระบายความร้อนจากระบบปรับอากาศจะมีค่าอยู่ระหว่าง 207.15 ถึง 414.29 ตัน ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะใช้ค่าอัตราการระบายความร้อนสูงสุด ในการประเมินค่าความร้อนหรืออุณหภูมิที่สูงขึ้น อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นจากระบบปรับอากาศของโครงการประมาณ 0.47 องศาเซลเซียส โดยจะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 29.18 องศาเซลเซียส เป็น 29.65 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศของจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้น จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการโดย</p>		

ลงชื่อ .....

  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 17/150

ลงชื่อ .....

  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จะปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้ เพื่อช่วยลดความร้อนจากอุณหภูมิอากาศในเวลากลางวัน สำหรับความสามารถของไม้ยืนต้นในการดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ โดยต้นไม้ภายในโครงการขนาด 569.64 ตารางเมตร หรือ 142.41 ตารางวา สามารถดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศได้ 2,848,200 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง ซึ่งสามารถดูดซับความร้อนที่เกิดจากโครงการประมาณ 1,138,914 กิโลแคลอรี ได้อย่างเพียงพอ		
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม จำนวน 209 ห้องพัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียง และแรงสั่นสะเทือนรบกวนพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างไรก็ตาม ผลกระทบด้านเสียงอาจเกิดขึ้นได้บ้าง โดยส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในระยะสั้นๆ เท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์	
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	สำหรับแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด คือ ลำรางสาธารณะประโยชน์ ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก โดยจากการสำรวจสภาพปัจจุบันของลำรางสาธารณะประโยชน์ เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2565 พบว่า ลำรางสาธารณะดังกล่าว มีความยาวตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการประมาณ 50 เมตร มีความกว้างไม่เกิน 10 เมตร ทั้งนี้ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่จะมาจาก	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., AS) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม /ลิตร และของแข็ง	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



กรมการบริษัท  
**Garden Resort**  
Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 18/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>น้ำทิ้งที่เกิดจากผู้ให้บริการและพนักงานในโครงการ ซึ่งในระยะดำเนินการโครงการจะไม่มีภาระบายน้ำลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ดังกล่าว ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในน้ำในลำรางสาธารณะแต่อย่างใด</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., AS) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยรองรับบีโอดี (BOD) เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สำหรับอาคารประเภท ก (โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ก (2) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 20</p>	<p>แขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด</p> <p>3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณริมรั้วห้ามผู้ให้บริการและพนักงานทิ้งมูลฝอยลงลำรางสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด</p>	

ลงชื่อ .....



(นายภูษญา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 19/150

ลงชื่อ .....



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	มิลลิกรัม/ลิตร และ 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ โดยน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะเข้าสู่บ่อดักมูลฝอย และระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนโคกโคตนต่อไป		
<p>2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>สำหรับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นทะเล รองลงมา เป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม สถานประกอบการ และพื้นที่ว่าง ยังไม่มีการใช้ประโยชน์</p> <p>ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน 16 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 3.10 – 14.75 เมตร ซึ่งโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้ว โดยมีองค์ประกอบของพรรณไม้ต่างๆ ได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ หมากรวม พาล์มชวา เตยทะเล ยางนา หมากรวม พรวัว หมากรวมเขียว หมากรวมแดง หว่า สนมังกร ลีลาวดี จันผา พาล์มทางกระรอก กระทิง สนฉัตร สำโรง หางนกยูง กล้วย ทองอุไร เฮลิโคเนีย โมก ชาฮกเกี้ยน เข็มปัตตาเวีย สับประรดสี พาล์มพัด จิ้งเกาลิ้นเสือ เตยหอม เข็มแดง เงินไหลมา ดอนญ่าขาว เฟื่องฟ้า ไทรเกาหลี ว่านกาบหอย เอื้องหมายนา พลุต่าง แก้ว เฟิร์นบอสตัน กระดุมทองเลื้อย กล้วยาหลิวเลื้อย และหญ้าม้าลาย ซึ่งไม่พบพันธุ์ไม้</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,402.20 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 3,282.20 ตารางเมตร ซึ่งมีองค์ประกอบของทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน ได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ หมากรวม พาล์มชวา เตยทะเล ยางนา หมากรวม พรวัว หมากรวมเขียว หมากรวมแดง หว่า สนมังกร ลีลาวดี จันผา พาล์มทางกระรอก กระทิง สนฉัตร สำโรง หางนกยูง กล้วย ทองอุไร เฮลิโคเนีย โมก ชาฮกเกี้ยน เข็มปัตตาเวีย สับประรดสี พาล์มพัด จิ้งเกาลิ้นเสือ เตยหอม เข็มแดง เงินไหลมา ดอนญ่าขาว เฟื่องฟ้า ไทรเกาหลี ว่านกาบหอย เอื้องหมายนา พลุต่าง แก้ว เฟิร์นบอสตัน กระดุมทองเลื้อย กล้วยาหลิวเลื้อย และหญ้าม้าลาย เพื่อเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์</p>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 20/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	<p>ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่าแนวท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากปัจจุบันโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้วทั้งในส่วนบริเวณพื้นที่ว่างหน้าอาคาร และพื้นที่ระหว่างอาคาร ทำให้มีความร่มรื่น และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ โดยสัตว์ที่พบส่วนใหญ่เป็นสัตว์ขนาดเล็ก สามารถพบเห็นได้ทั่วไป และเป็นสัตว์ที่มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมตามธรรมชาติให้เข้ากับการพัฒนาเมืองและชุมชนได้ดี ได้แก่ กิ้งก่า กิ้งกือ ผีเสื้อ แมลงเต่าทอง นกกระจอก ตะเข็บบ้าน มดแดง มดดำ จิ้งเหลน และหอยทาก ซึ่งสัตว์ดังกล่าวไม่จัดเป็นสัตว์สงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างไรก็ตาม มาตรการโครงการจะกำชับให้เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการไม่ให้จับสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือจับสัตว์เป็นอันตราย ดังนั้น จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที</p>	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<p>สำหรับแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด คือ ลำรางสาธารณะประโยชน์ มีความกว้างไม่เกิน 10 เมตร ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ซึ่งในระยะดำเนินการจะไม่มีกระแสน้ำลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ดังกล่าว ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพในน้ำ</p>	<p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 21/150

ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ในลำรางสาธารณะแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สำหรับอาคารประเภท ก (โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ก (2) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป</p>	<p>2. จัดให้มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อมีตะกอนเต็มเพื่อป้องกันตะกอนไหลล้นปนเปื้อนไปกับน้ำทิ้ง</p>	
<p>3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>1) <u>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554</u> จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2558 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด</p>	<p>1. ไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 22/150

ลงชื่อ .....  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) หมายเลข 2.36 รายละเอียดดังนี้</p> <p>ข้อ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อยปานกลาง (สีส้ม) ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต</p> <p>ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p> <p>(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย</p> <p>(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ประเภทโรงบรรจุ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 23/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อنداมัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ทาน เป็ด ไก่ ภูเขา หรือ สัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า</p> <p>(5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน</p> <p>(6) โรงฆ่าสัตว์</p> <p>(7) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร</p> <p>(8) กำจัดมูลฝอย</p> <p>(9) ซ้ำขายหรือเก็บเศษวัสดุ</p> <p>ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษาหรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p> <p><b>ความสอดคล้องของโครงการ</b></p> <p>การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 209 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 16 อาคาร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) อาคารชั้นเดียว จำนวน 7 อาคาร มีความสูง 3.10-5.15 เมตร</li> <li>2) อาคาร 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 7.50 เมตร</li> <li>3) อาคาร 2 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 10.80-11.95 เมตร</li> </ol>		



ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 24/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>4) อาคาร 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 11.90 เมตร</p> <p>5) อาคาร 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีความสูง 11.30-11.95 เมตร</p> <p>6) อาคาร 5 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 14-14.75 เมตร</p> <p>มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 14,857.50 ตารางเมตร เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต โดยสามารถเปรียบเทียบความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p><b>2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560</b></p> <p>จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 6 ดังนี้</p> <p>ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 9 บริเวณ ตามแผนที่ท้ายประกาศหมายเลข 1/2 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>บริเวณที่ 2 ได้แก่ พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 1</p>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 25/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 150 เมตร เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7</p> <p>บริเวณที่ 3 ได้แก่ พื้นที่ที่กำหนดให้เป็นศูนย์ราชการตามมติของคณะรัฐมนตรี และพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 200 เมตร เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7</p> <p>บริเวณที่ 6 ได้แก่ พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ตั้งแต่ 40 เมตร ถึง 80 เมตร</p> <p>ข้อ 7 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้</p> <p>(3) พื้นที่บริเวณที่ 2 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และต้องมี</p> <p>(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต สำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน</p> <p>(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต สำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์</p> <p>(4) พื้นที่บริเวณที่ 3 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมี</p>		



ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 26/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน</p> <p>(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์</p> <p>(7) พื้นที่บริเวณที่ 6 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 8 เมตร และต้องมี</p> <p>(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน</p> <p>(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์</p> <p><b>ความสอดคล้องของโครงการ</b></p> <p>การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 209 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 16 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 3.10 - 14.75 เมตร รายละเอียดดังนี้</p> <p>บริเวณที่ 2 มีพื้นที่ว่าง ร้อยละ 56 ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 9 อาคาร ดังนี้</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

กรรมการบริษัท

CHANALAI

Garden Resort

Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 27/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม CHANALAI GARDEN RESORT) ของบริษัท CHANALAI GARDEN RESORT จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	1) อาคาร 5 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) มีความสูง 11.90 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 695 ตารางเมตร 2) อาคารต้อนรับ (3 ชั้น) มีความสูง 11.90 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 502 ตารางเมตร 3) อาคารประชุม (2 ชั้น) มีความสูง 7.50 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 209 ตารางเมตร 4) อาคารสระว่ายน้ำ A (2 ชั้นตาดฟ้า) (บางส่วน) มีความสูง 10.80 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 773.80 ตารางเมตร 5) อาคารสระว่ายน้ำ B (2 ชั้นตาดฟ้า) (บางส่วน) มีความสูง 11.95 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 305.70 ตารางเมตร 6) อาคารเก็บของ Storage B (2 ชั้น) (บางส่วน) มีความสูง 6.40 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 5.60 ตารางเมตร 7) อาคารเก็บของ Storage C (ชั้นเดียว) มีความสูง 5.15 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 68 ตารางเมตร 8) อาคารไฟฟ้า (ชั้นเดียว) มีความสูง 3.70 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 35 ตารางเมตร 9) อาคารป้อมยาม มีความสูง 3.10 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 10 ตารางเมตร		



ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท CHANALAI GARDEN RESORT จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 28/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>บริเวณที่ 3 มีพื้นที่ว่าง ร้อยละ 45.58 ประกอบด้วยอาคารจำนวน 10 อาคาร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) อาคาร 1 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) มีความสูง 11.30 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 503 ตารางเมตร</li> <li>2) อาคาร 2 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) มีความสูง 11.95 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 459 ตารางเมตร</li> <li>3) อาคาร 3 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) มีความสูง 14.75 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 1,120 ตารางเมตร</li> <li>4) อาคาร 4 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) มีความสูง 14 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 624 ตารางเมตร</li> <li>5) อาคารสระว่ายน้ำ A (2 ชั้นตาดฟ้า) (บางส่วน) มีความสูง 10.80 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 165.20 ตารางเมตร</li> <li>6) อาคารสระว่ายน้ำ B (2 ชั้นตาดฟ้า) (บางส่วน) มีความสูง 11.95 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 132.30 ตารางเมตร</li> <li>7) อาคารเก็บของ Storage A (2 ชั้น) มีความสูง 6.40 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 82 ตารางเมตร</li> <li>8) อาคารเก็บของ Storage B (2 ชั้น) (บางส่วน) มีความสูง 6.40 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 64.40 ตารางเมตร</li> </ol>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 29/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>9) อาคารเก็บของข้าง (ชั้นเดียว) มีความสูง 3.20 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 59 ตารางเมตร</p> <p>10) อาคารเก็บผ้า (ชั้นเดียว) มีความสูง 4.60 เมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดิน 80 ตารางเมตร</p> <p><b>บริเวณที่ 6</b> ไม่มีการก่อสร้างอาคาร พื้นที่ว่างร้อยละ 100</p> <p>ทั้งนี้ อาคารที่ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 2 มีจำนวน 9 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 3.10-11.95 เมตร ซึ่งไม่เกิน 12 เมตร และมีพื้นที่ว่างคิดเป็นร้อยละ 56 ของที่ดินที่ขออนุญาตบริเวณที่ 2 ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ส่วนอาคารที่ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 3 มีจำนวน 10 อาคาร มีความสูงอยู่ระหว่าง 3.20-14.75 เมตร ซึ่งไม่เกิน 16 เมตร และมีพื้นที่ว่าง คิดเป็นร้อยละ 45.58 ของที่ดินที่ขออนุญาตบริเวณที่ 3 ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 สำหรับบริเวณที่ 6 โครงการจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ไม่มีการก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด คิดเป็นพื้นที่ว่างร้อยละ 100 ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องกับประกาศกระทรวงฯ ดังกล่าว</p> <p><b>3) กฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</b></p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยเทศบาลตำบลกะรน พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ <b>บริเวณที่ 2 และ</b></p>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 30/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>บริเวณที่ 3 มีระยะห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 65 เมตร รายละเอียดดังนี้</p> <p>ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้ "บริเวณที่ 2" หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 1 ด้านที่อยู่บนแผ่นดินออกไปอีกเป็นระยะ 150 เมตร ตลอดแนว</p> <p>ข้อ 3 พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 ออกไปอีกเป็นระยะ 300 เมตร ตลอดแนว</p> <p>ข้อ 2 ให้กำหนดพื้นที่ในท้องที่ตำบลไม้ขาว ตำบลสาคร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ตำบลกมลา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ ตำบลกระรน และตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ตภายในบริเวณแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นบริเวณห้ามก่อสร้างอาคารชนิดและประเภทดังต่อไปนี้</p> <p>(ข) ภายในบริเวณที่ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร</li> <li>(2) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันไม่เกิน 100 ตารางเมตร</li> </ol>		



ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 31/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(3) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันภัยอันตรายอันเกิดแต่การเล่นมหรสพ</li> <li>(4) สถานีขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก</li> <li>(5) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังเกิน 10 ตารางเมตร</li> <li>(6) <u>อาคารขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร</u></li> <li>(7) ตลาดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังเกิน 300 ตารางเมตร หรือตลาดที่มีระยะห่างจากตลาดอื่นน้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>(8) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว</li> <li>(9) สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง</li> <li>(10) สถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืนเกิน 5 เตียง</li> <li>(11) ศาสนสถานและสถานศึกษา</li> <li>(12) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายทุกชนิด เว้นแต่ป้ายบอกชื่อสถานที่ที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร</li> </ul>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 32/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(13) อาคารที่สร้างด้วยวัสดุไม้ถาวรหรือไม้ทนไฟเป็นส่วนใหญ่ เว้นแต่เป็นประเภทบ้านเดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และต้องมีระยะห่างจากอาคารอื่นโดยรอบ ไม่น้อยกว่า 5 เมตร</p> <p>(14) เฝิงหรือแผงลอย</p> <p>(15) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 50 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น</p> <p>(16) ห้องแถวหรือตึกแถว</p> <p>(17) ฦาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมสุสานและฦาปนสถาน</p> <p>(18) อาคารเก็บสินค้า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่มีลักษณะในทำนองเดียวกัน ที่ใช้เป็นที่ เก็บ พัก หรือขนถ่ายสินค้าหรือสิ่งของเพื่อประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรม</p> <p>(19) โรงกำจัดมูลฝอย</p> <p>(ค) ในบริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) อาคารตาม (ข) (2) และ (5)</p> <p>(2) อาคารตาม (ข) (18) ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังเกิน 200 ตารางเมตร</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

.....  
  
 บริษัท

**Garden Resort**

Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 33/150

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(3) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น</p> <p><b>ความสอดคล้องของโครงการ</b></p> <p>การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 209 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วย 16 อาคาร มีความแต่ 3.10 – 14.75 เมตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว รายละเอียดดังนี้</p> <p><b>บริเวณที่ 2</b> มีพื้นที่ว่าง ร้อยละ 56 ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 9 อาคาร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) อาคาร 5 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) มีความสูง 11.90 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,995 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 695 ตารางเมตร</li> <li>2) อาคารต้อนรับ (3 ชั้น) มีความสูง 10.90 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,179.45 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 502 ตารางเมตร</li> <li>3) อาคารประชุม (2 ชั้น) มีความสูง 7.50 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 348 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 209 ตารางเมตร</li> <li>4) อาคารสระว่ายน้ำ A (2 ชั้นตาดฟ้า) (บางส่วน) มีความสูง 10.80 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,212.80 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 773.80 ตารางเมตร</li> <li>5) อาคารสระว่ายน้ำ B (2 ชั้นตาดฟ้า) (บางส่วน) มีความสูง 11.95 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 624.90 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน</li> </ol>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 34/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>305.70 ตารางเมตร</p> <p>6) อาคารเก็บของ Storage B (2 ชั้น) (บางส่วน) มีความสูง 6.40 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 11.20 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 5.60 ตารางเมตร</p> <p>7) อาคารเก็บของ Storage C (ชั้นเดียว) มีความสูง 5.15 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 47 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 68 ตารางเมตร</p> <p>8) อาคารไฟฟ้า (ชั้นเดียว) มีความสูง 3.70 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 30 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 35 ตารางเมตร</p> <p>9) อาคารป้อมยาม มีความสูง 3.10 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 3.50 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 10 ตารางเมตร</p> <p><b>บริเวณที่ 3</b> มีพื้นที่ว่าง ร้อยละ 51.83 ประกอบด้วยอาคารจำนวน 10 อาคาร ดังนี้</p> <p>1) อาคาร 1 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) มีความสูง 11.30 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,644 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 503 ตารางเมตร</p> <p>2) อาคาร 2 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) มีความสูง 11.95 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,172 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 459 ตารางเมตร</p> <p>3) อาคาร 3 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) มีความสูง 14.75 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 3,866.75 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 1,120 ตารางเมตร</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 35/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	4) อาคาร 4 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) มีความสูง 14 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,988 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 624 ตารางเมตร 5) อาคารสระว่ายน้ำ A (2 ชั้นตาดฟ้า) (บางส่วน) มีความสูง 10.80 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 165.20 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 165.20 ตารางเมตร 6) อาคารสระว่ายน้ำ B (2 ชั้นตาดฟ้า) (บางส่วน) มีความสูง 11.95 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 216.10 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 132.30 ตารางเมตร 7) อาคารเก็บของ Storage A (2 ชั้น) มีความสูง 6.40 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 117 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 82 ตารางเมตร 8) อาคารเก็บของ Storage B (2 ชั้น) (บางส่วน) มีความสูง 6.40 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 76.80 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 64.40 ตารางเมตร 9) อาคารเก็บของข้าง (ชั้นเดียว) มีความสูง 3.20 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 32.50 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 59 ตารางเมตร 10) อาคารเก็บผ้า (ชั้นเดียว) มีความสูง 4.60 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 59 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดิน 80 ตารางเมตร <u>การใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง</u> สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 36/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>โครงการ จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนมีนาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทะเล พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ พื้นที่ชายหาด และพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น</p> <p>จากการแปลภาพถ่ายทางอากาศ ประกอบการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการคิดเป็นพื้นที่ 3.14 ตารางกิโลเมตร พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทะเล ประมาณ 1.2108 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 38.56) รองลงมาเป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ ประมาณ 0.9758 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 31.08) พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ ประมาณ 0.6420 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 20.45) พื้นที่ถนน ประมาณ 0.1983 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 6.31) พื้นที่ชายหาด ประมาณ 0.0800 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 2.55) พื้นที่โครงการ ประมาณ 0.0127 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.41) พื้นที่หน่วยงานราชการ ประมาณ 0.0100 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.32) พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่ น้ำทะเล) ประมาณ 0.0059 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.19) และ พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ประมาณ 0.0045 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.14) ตามลำดับ</p>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 37/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	จะเห็นได้ว่า พื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทะเล ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ พื้นที่ชายหาด และพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งการดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จึงมีความสอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง		
3.2 การใช้น้ำ	<p>โครงการมีปริมาณความต้องการน้ำใช้สูงสุด 175.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 7.31 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง มีอัตราการใช้น้ำสูงสุด เท่ากับ 16.45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (เทียบกับ Peak Demand ชั่วโมงที่มีความต้องการน้ำใช้สูงสุด เท่ากับ 2.25 เท่าของปริมาณน้ำใช้โดยเฉลี่ยต่อวัน)</p> <p><b>แหล่งน้ำใช้หลัก</b></p> <p>แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากบ่อตาด จำนวน 1 บ่อ ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการเจาะบาดาลเรียบร้อยแล้ว อยู่บริเวณใกล้กับอาคารเก็บของข้าง ใบอนุญาตเจาะเลขที่ 31-40463-0218 ออกให้เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ.2563 และใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ 31-50463-0510 ออกให้เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2563 สิ้นอายุ วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ.2568 โดยมีความลึก 90 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร และมีอัตราการสูบน้ำประมาณ 1,960 ลูกบาศก์เมตร/เดือน หรือประมาณ 2.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บ่อเก็บน้ำดี ปริมาตร 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตร 500 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.85 วัน</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งาน เพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียน้ำ โดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้</li> <li>3. รมรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ และพนักงานทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัดโดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในห้องพัก สำนักงาน และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น</li> <li>4. จัดให้มีการดูแล ทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้ อย่าง</li> </ol>	<p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นท่อน้ำใช้</li> <li>- บ่อเก็บน้ำใช้</li> <li>- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</li> </ul> <p><b>วิธีการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำใช้ของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำใช้ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่ทรุดทรนถและรอยรั่วที่จะทำ</li> </ul> <p>ให้มีกรปนเปื้อนของน้ำ</p>

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 38/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p><b>คุณภาพน้ำบาดาล</b></p> <p>จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลของโครงการ โดยบริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ.2564 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมสำหรับน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85ง ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2551 ยกเว้นพารามิเตอร์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ค่าแมงกานีส ซัลเฟต และฟลูออไรด์สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้</p>	<p>น้อย 2 ครั้ง/ปี หรือเมื่อพบว่ามิตะคอนปะปนออกมากับน้ำใช้ในอาคาร</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน</p> <p>6. จัดให้มีการดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน</p>	<p>ภายนอกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้างบ่อเก็บน้ำใช้</li> <li>- ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</li> </ul> <p><b>สถานที่ดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นท่อน้ำใช้</li> <li>- บ่อเก็บน้ำใช้</li> <li>- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</li> </ul> <p><b>ระยะเวลา ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และล้างสารกรองจำพวกหินทรายทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>

ลงชื่อ .....



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 39/150

ลงชื่อ .....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม																																																				
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำของโครงการ</p> <table border="1" data-bbox="495 427 1144 1102"> <thead> <tr> <th>พารามิเตอร์</th> <th>หน่วย</th> <th>ผลคุณภาพน้ำ</th> <th>ค่ามาตรฐาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ความเป็นกรด-ด่าง</td> <td>-</td> <td>6.77</td> <td>7.0-8.5</td> </tr> <tr> <td>ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้</td> <td>mg/l</td> <td>314</td> <td>≤600</td> </tr> <tr> <td>สี</td> <td>Pt-Co</td> <td>0</td> <td>≤5</td> </tr> <tr> <td>ความขุ่น</td> <td>NTU</td> <td>4.89</td> <td>≤5</td> </tr> <tr> <td>ความกระด้างทั้งหมด</td> <td>mg/l</td> <td>188</td> <td>≤300</td> </tr> <tr> <td>คลอไรด์</td> <td>mg/l</td> <td>85.47</td> <td>≤250</td> </tr> <tr> <td>เหล็ก</td> <td>mg/l</td> <td>0.39</td> <td>≤0.50</td> </tr> <tr> <td>แมงกานีส</td> <td>mg/l</td> <td>0.40</td> <td>≤0.30</td> </tr> <tr> <td>ไนเตรท-ไนโตรเจน</td> <td>mg/l</td> <td>1.53</td> <td>≤45</td> </tr> <tr> <td>ซัลเฟต</td> <td>mg/l</td> <td>220.25</td> <td>≤200</td> </tr> <tr> <td>ฟลูออไรด์</td> <td>mg/l</td> <td>1.68</td> <td>&lt;0.70</td> </tr> <tr> <td>ลักษณะทางกายภาพ</td> <td></td> <td>ใส</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</b></p> <p>เนื่องจากคุณภาพน้ำบาดาลของโครงการ บางพารามิเตอร์ไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมสำหรับน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ได้แก้ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ค่าแมงกานีส ซัลเฟต และ</p>	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลคุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐาน	ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.77	7.0-8.5	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	mg/l	314	≤600	สี	Pt-Co	0	≤5	ความขุ่น	NTU	4.89	≤5	ความกระด้างทั้งหมด	mg/l	188	≤300	คลอไรด์	mg/l	85.47	≤250	เหล็ก	mg/l	0.39	≤0.50	แมงกานีส	mg/l	0.40	≤0.30	ไนเตรท-ไนโตรเจน	mg/l	1.53	≤45	ซัลเฟต	mg/l	220.25	≤200	ฟลูออไรด์	mg/l	1.68	<0.70	ลักษณะทางกายภาพ		ใส			<p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลคุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐาน																																																				
ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.77	7.0-8.5																																																				
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้	mg/l	314	≤600																																																				
สี	Pt-Co	0	≤5																																																				
ความขุ่น	NTU	4.89	≤5																																																				
ความกระด้างทั้งหมด	mg/l	188	≤300																																																				
คลอไรด์	mg/l	85.47	≤250																																																				
เหล็ก	mg/l	0.39	≤0.50																																																				
แมงกานีส	mg/l	0.40	≤0.30																																																				
ไนเตรท-ไนโตรเจน	mg/l	1.53	≤45																																																				
ซัลเฟต	mg/l	220.25	≤200																																																				
ฟลูออไรด์	mg/l	1.68	<0.70																																																				
ลักษณะทางกายภาพ		ใส																																																					



ลงชื่อ .....  
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 40/150

ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ฟลูออไรด์สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจึงได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ โดยผ่านระบบฆ่าเชื้อโรค เพื่อป้องกันการเกิดโรคต่างๆ ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย</p> <p><b>ระบบน้ำใช้ในโครงการ</b></p> <p>โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้ ประกอบด้วย บ่อเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บ่อเก็บน้ำดี ปริมาตร 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตร 500 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.85 วัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ</p> <p>สำหรับระบบน้ำใช้ในโครงการจะสูบน้ำดิบจากบ่อบาดาลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บริเวณหลังอาคาร 3 โดยน้ำดิบจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จากนั้นใช้เครื่องสูบน้ำดิบ (Raw Water Pump) จำนวน 1 เครื่อง สูบเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดี 1 ปริมาตร 200 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดี 2 ปริมาตร 200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ติดกับบ่อเก็บน้ำดิบ แล้วส่งจ่ายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ (Cold Water Pump) จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการ</p> <p><b>แหล่งน้ำใช้สำรอง</b></p> <p>แหล่งน้ำใช้สำรองของโครงการในกรณีฉุกเฉินซึ่งอาจประสบปัญหาปริมาณน้ำบาดาลไม่เพียงพอ โครงการจะสูบน้ำดิบจากเอกชนที่จำหน่าย</p>		



ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 41/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อีเอ็นไอเอ็นที จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ในพื้นที่ตำบลละรณ และพื้นที่ใกล้เคียง โดยจัดให้มีท่อรับน้ำจากรถบรรทุกเอกชนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และเข้าสู่ระบบน้ำใช้ในโครงการเช่นเดียวกับแหล่งน้ำใช้หลัก</p> <p><b>การเทียบ Peak Demand</b></p> <p>ผู้ให้บริการในโครงการส่วนใหญ่จะเป็นผู้ที่มาพักผ่อนและท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น อาจสรุปได้ว่าช่วงที่ใช้น้ำมากที่สุดจะมี 2 ช่วง คือ ช่วงเช้าในเวลา 9.00 น.-13.00 น. และช่วงเย็นถึงค่ำในเวลา 18.00 น.-22.00 น. โดยในแต่ละช่วงเวลาจะเกิดการใช้น้ำช่วงละ 87.72 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอัตราการใช้น้ำอยู่ที่ 175.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากพิจารณาความสามารถในการสำรองน้ำใช้ของโครงการ โดยบ่อเก็บน้ำใช้ของโครงการมีปริมาตรรวม 500 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.85 วัน ซึ่งหากพิจารณาความสามารถในการสำรองน้ำของโครงการ พบว่า มีความสามารถเพียงพอในการจ่ายน้ำในช่วง Peak Hour ให้กับผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่จำเป็นต้องมีการเปิดรับน้ำเพิ่มแต่อย่างใด ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนในระดับต่ำ (ฝั่งระบบน้ำใช้ของโครงการ ดังรูปที่ 2)</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 42/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>1) ปริมาณน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการทั้งหมดประมาณ 138.31 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการบำบัดน้ำเสียจากห้องพักแต่ละชั้นของอาคาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียขนาดต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำและชักล้างลงสู่ท่อระบายน้ำเสียรวม โดยเป็นท่อแนวตั้ง ขนาด ๑4 นิ้ว จากนั้นจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียในแนวนอนขนาด ๑6 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป</li> <li>- ท่อระบายน้ำเสียส่วนครัว (Waste (kitchen) Pipe) ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียจากส่วนครัวของห้องครัว ห้องอาหาร ลงสู่ท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ถังดักไขมัน โดยเป็นท่อแนวนอน ขนาด ๑4 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป</li> <li>- ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ทำหน้าที่รวบรวมน้ำโสโครกจากห้องส้วมของห้องพักลงสู่ท่อระบายน้ำเสีย โดยเป็นท่อแนวตั้ง ขนาด ๑6 นิ้ว จากนั้นจะไหลลงสู่ท่อน้ำโสโครกแนวนอน ขนาด ๑6 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป</li> <li>- ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) ของอาคาร ขนาด ๑2 นิ้ว เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำโสโครก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความดันภายในระบบ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการติดตั้งถังดักไขมัน ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด บริเวณห้องครัวของอาคารสรวายน้ำ B เพื่อดักไขมันและเศษอาหารจากห้องครัวไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำเสีย ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป</li> <li>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., AS) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยได้เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด</li> <li>4. จัดให้มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็มเพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และจัดหาอะไหล่</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> <li>- Fat Oil and Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 43/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตม้น เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>ท่อระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ภายในท่อระบายน้ำ เพื่อดักกลิ่น (Trap Seal) จากเครื่องสุขภัณฑ์เอาไว้</p> <p>2) การบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>โครงการได้จัดให้มีถังดักไขมัน ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งบริเวณห้องครัวของอาคารสรวายน้ำ B จำนวน 1 ชุด เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากอ่างล้างจานและส่วนประกอบอาหาร สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียที่ออกจากถังดักไขมันมีค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ออกไม่เกิน 840 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>สำหรับการบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปัจจุบันได้จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,AS) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใกล้อาคารไฟฟ้า ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียปริมาณ 138.31 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียจากส้วมน้ำอาบ และชักล้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับ</p>	<p>สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ เช่น บั้มสูบน้ำเสีย บั้มเครื่องเติมอากาศ ท่อจ่ายอากาศ เป็นต้น</p> <p>6. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานตลอดเวลา</p> <p>7. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสูบละกอน เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 44/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชาลาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชาลาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>มารดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะเข้าสู่บ่อดักมูลฝอย และระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนโคกโดนต่อไป (ฝั่งตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดังรูปที่ 3)</p> <p>3) ปริมาณตะกอนและระยะเวลาในการสูบตะกอน</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process.,AS) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร มีปริมาณตะกอนส่วนเกินเกิดขึ้นประมาณ 0.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะตรวจสอบปริมาณตะกอนและสูบตะกอนออกทุก 2 เดือน โดยโครงการจะใช้บริการ บริษัท สุดาวรรณ เซพติคแท็งค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลกะรน ให้เข้ามาดำเนินการสูบ โดยโครงการได้กำหนดให้มีการสูบตะกอนในช่วงที่มีผู้ใช้บริการน้อยที่สุด นั่นคือ ในช่วงเวลาประมาณ 11.00 น. - 14.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะไม่เป็นการรบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ การจัดการกากไขมันจากถังดักไขมันของโครงการ ได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดักไขมันและน้ำมันที่แยกตัวขึ้นมาบริเวณผิวหน้าของถังดักไขมันทุกวัน ก่อนนำมาผสมกับปูนขาว เพื่อกำจัดกลิ่นและดูความชื้นจากไขมัน ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ แล้วนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้เพื่อรอการเก็บขนต่อไป</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชาลาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



กรรมการบริษัท

**Garden Resort**

Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 45/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p><b>4) การจัดการละอองน้ำ (Aerosol)</b>                      โครงการได้จัดให้มีระบบรวบรวม และกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยการติดตั้งระบบดักจับ และกำจัด Aerosol ชนิด FILLTER SCRUBBER ขนาด 0.59 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง โดยปริมาณละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากส่วนเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย มีปริมาณละอองน้ำ (Aerosol) ที่เข้าระบบ 19.67 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง มีพื้นที่หน้าตัด 1.30 ตารางเมตร และมีความเร็วการไหลของอากาศ 15.12 เมตร/ชั่วโมง หรือ 0.0042 เมตร/วินาที (ตามอัตราการไหลของการออกแบบ การไหลของอากาศไม่ควรเกิน 0.0047 เมตร/วินาที (V. Hecht *, D. Brebbermann, P.Bremer, W.-D Deckwer)</p> <p><b>5) การจัดการมีเทน (Methane)</b>                      โครงการได้จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน (Methane) ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โดยมีปริมาณก๊าซมีเทน (Methane) ที่ออกจากถังแยกกากเก็บตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสีย เกิดขึ้นประมาณ 5.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยปริมาณก๊าซมีเทน (Methane) ที่เกิดขึ้นจะกำจัดด้วยวิธีการเผาต่อไป</p> <p><b>6) การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</b>                      โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ โดยจะเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 46/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>1 บ่อ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำ เพื่อสูบน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบท่อรวมน้ำต้นไม้ ไปยังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยใช้ก๊อกร่วมสายยางกระจายทั่วพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมมิให้เกิดการกระจายตัวของละอองน้ำขณะที่พนักงานรดน้ำต้นไม้ โครงการมีการติดป้ายเตือนที่มีข้อความว่า “น้ำทิ้งสำหรับรดต้นไม้เท่านั้น ห้ามสัมผัส” ให้เห็นชัดเจน</p> <p>สำหรับพื้นที่สีเขียวภายในโครงการมีพื้นที่ประมาณ 3,402.20 ตารางเมตร ซึ่งโครงการมีความต้องการน้ำรดต้นไม้ปริมาณ 68.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นภายในโครงการมีประมาณ 138.31 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกเก็บรวบรวมไว้ในบ่อเก็บน้ำทิ้งขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลืออีกประมาณ 88.31 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนโคกโดนด ดังนั้น จึงคาดว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ</p>		
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบระบายน้ำแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1. ระบบระบายน้ำทิ้ง</p> <p>น้ำเสียจากอาคารแต่ละอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 170 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ อยู่บริเวณใต้ลานจอดรถ (บ่อหน่วงน้ำ 1) จำนวน 1 บ่อ และบริเวณใต้อาคาร Storage C (บ่อหน่วงน้ำ 2) จำนวน 1 บ่อ ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นท่อ</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- บ่อพัก รางระบายน้ำ บ่อตกมูลฝอย บ่อหน่วงน้ำฝน ตะกอนและมูลฝอย</p> <p>- ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ</p>

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 47/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>จากนั้นจะรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้ต่อไป ส่วนน้ำทิ้งบางส่วนที่เหลือจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอีกครั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนโคกโดนตหน้าพื้นที่โครงการ โดยไม่เข้าสู่บ่อหนองน้ำของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>2. ระบบระบายน้ำฝน</p> <p>ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร (น้ำฝนที่ตกบนหลังคาอาคาร) และระบบระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในบริเวณโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาด ๑3 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง (RL) ขนาด ๑4 นิ้ว และไหลไปตามท่อระบายน้ำฝนรอบอาคาร เพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝนต่อไป</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ น้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อรวบรวมน้ำฝน ซึ่งป็นท่อ ค.ส.ล.ชนิดอัดแรง (ท่อ RCP) ขนาด ๑0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร พร้อมฝาปิดที่มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยอยู่รอบพื้นที่โครงการ และรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝนต่อไป</li> </ul>	<p>ค.ส.ล.ชนิดอัดแรง (ท่อ RCP) ขนาด ๑0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 และบ่อพักน้ำ (MH) พร้อมฝาปิดที่มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร 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>บ่อดักมูลฝอย และบ่อหนองน้ำฝนภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพัก รางระบายน้ำ บ่อหนองน้ำฝน และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (เพิ่มความถี่ในฤดูฝนทุกเดือน) ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 48/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p><b>3. การป้องกันน้ำท่วม</b></p> <p>สภาพพื้นที่โครงการบางส่วนเป็นพื้นที่ราบ และบางส่วนเป็นที่ลาดเชิงเขา อยู่สูงจากระดับทะเลปานกลาง 5-58 เมตร ปัจจุบันมีอาคาร 16 อาคาร ทั้งนี้ ระบบการป้องกันน้ำท่วมหลังพัฒนาโครงการได้จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำในขณะฝนตก ซึ่งปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน ขนาด 170 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ก่อนมีการก่อสร้างอาคารและพัฒนาพื้นที่โครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.1169 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หลังมีการพัฒนาโครงการจะทำให้อัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีโครงการใน 30 นาทีที่ฝนตกเป็น 0.2325 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเมื่อนำมาคำนวณปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ในช่วงเวลา 180 นาที ควบคุมอัตราการระบายออกไม่เกินค่าสูงสุดก่อนในแต่ละช่วงเวลาดังนั้น จะมีปริมาณน้ำฝนสะสมที่ต้องหน่วงไว้ประมาณ 327.92 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 170 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ อยู่บริเวณใต้ลานจอดรถ (บ่อหน่วงน้ำ 1) จำนวน 1 บ่อ และบริเวณใต้อาคาร Storage C (บ่อหน่วงน้ำ 2) จำนวน 1 บ่อ โดยน้ำฝนบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำฝน</p>		



ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด




เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 49/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. ชนิดอัดแรง(ท่อ RCP) ขนาด ๘0.40 เมตรและบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร พร้อมฝาปิดที่มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยอยู่รอบพื้นที่โครงการ และรวบรวมน้ำเข้าสู่หนองน้ำฝน และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำฝน ประมาณ 327.92 ลูกบาศก์เมตร (เท่ากับปริมาณน้ำที่หนองไว้ทั้งหมด) โดยใช้เครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบ 70.16 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 3 ตัว เพื่อระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะริมถนนโคกโดนตหน้าพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้น การระบายน้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ (ผังระบบระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อหนองน้ำฝนของโครงการ ดังรูปที่ 4)		
3.5 การจัดการมูลฝอย	1) ปริมาณมูลฝอย ในช่วงเปิดดำเนินการมีผู้ใช้บริการ และพนักงานสูงสุด 558 คน/วัน แบ่งเป็นผู้ใช้บริการห้องพักจำนวน 418 คน เจ้าหน้าที่และพนักงานจำนวน 140 คน ซึ่งไม่พักในโครงการ ทั้งนี้ มูลฝอยที่เกิดขึ้นในอาคาร ส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ใช้บริการภายในโครงการ และบางส่วนเกิดจากกิจกรรมของเจ้าหน้าที่ และพนักงาน ซึ่งภายในโครงการจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 725.40 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 3.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. จัดให้มีให้มีห้องพักมูลฝอยรวมบริเวณชั้น 2 ของอาคารสระว่ายน้ำ B ภายในแบ่งเป็น 2 ห้อง (บน-ล่าง) ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (ล่าง) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป (บน) และจัดให้มีที่พักมูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายไว้ในห้องเครื่องบริเวณชั้น 2 ของอาคารสระว่ายน้ำ B โดยออกแบบให้มีประตูเปิด-ปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เปื้อนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีพายุหรือน้ำโรค ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - ความสะอาดและความสมบูรณ์ของถังรับรองมูลฝอย วิธีการ - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีข้างต้นต้องดำเนินการซ่อมแซม

ลงชื่อ .....

  
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 50/150

ลงชื่อ .....

  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>2) วิธีรวบรวมมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ห้องพัก</b> ภายในห้องพักแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ภายในมีถุงพลาสติกกรองรับ โดยวางไว้ในส่วนของห้องนอน 1 ถัง และห้องน้ำ 1 ถัง</li> <li>- <b>ห้องอาหาร</b> เป็นส่วนสำหรับรับประทานอาหารเท่านั้น จะไม่มีส่วนของครัวสำหรับประกอบอาหารแต่อย่างใด ดังนั้น โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 60 ลิตร จำนวน 1 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป เช่น กระดาษทิชชู กระดาษเช็ดมือ ขวดพลาสติก หลอดพลาสติก เป็นต้น โดยวางไว้ภายนอกห้องอาหารใกล้กับทางเข้า-ออกห้องอาหาร</li> <li>- <b>ห้องครัว</b> เป็นส่วนสำหรับประกอบอาหารและเตรียมอาหาร โดยมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในห้องครัวส่วนใหญ่จะเป็นมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ได้แก่ เศษเนื้อสัตว์ เศษผัก เปลือกผลไม้ รongลงมาจะเป็นมูลฝอยทั่วไป ได้แก่ ฟอยล์ห่ออาหาร ภาชนะบรรจุน้ำมัน ซอสปรุงรส ถุงพลาสติก และมูลฝอยรีไซเคิล ได้แก่ ขวดแก้ว กระป๋องอลูมิเนียม และขวดพลาสติก เป็นต้น โครงการจัดให้มีจุดทิ้งมูลฝอย จำนวน 3 จุด แต่ละจุดจะมีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอยรีไซเคิล อย่างละ 1 ถัง โดยวางภายในห้องครัว</li> </ul>	<p>2. ติดตั้งป้ายบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือความสูงขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าห้องพักมูลฝอย ได้แก่ ป้าย “ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ห้องพักมูลฝอยทั่วไป” “ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล” และ “ห้องพักมูลฝอยอันตราย” ตามลำดับ</p> <p>3. ทำความสะอาดถังมูลฝอยไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็นรวมทั้งจะต้องตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอย หากพบว่าชำรุดแตกหรือรั่วซึมให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที</p> <p>4. รมรงค์ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอย ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทิ้งมูลฝอยให้เป็นที่เป็นเวลา เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน</p> <p>5. ติดตั้งขอบยางรอบประตูห้องพักมูลฝอยที่สามารถปิดกั้นไม่ให้น้ำและอากาศผ่านประตูเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น ป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นต่อพื้นที่ใกล้เคียง นอกจากนี้ ยังได้จัดเตรียมก๊อมน้ำ</p>	<p>หรือแก้ไขทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</li> <li>- ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังมูลฝอยภายในโครงการ</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยรวม</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 51/150

ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>- พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ เช่น โถงต้อนรับ โถงบันไดภายในอาคาร และพื้นที่ภายนอกอาคารจัดวางถังมูลฝอย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 จุด จุดละ 4 ถัง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง</p> <p>สำหรับการรวบรวมมูลฝอยโครงการได้กำหนดให้แม่บ้านคอยรวบรวมมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ในช่วงเวลาประมาณ 11.00 น.-13.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้ใช้บริการเช็คเอาท์ (Check out) และมีผู้ใช้บริการน้อยที่สุด โดยแม่บ้านจะคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท เช่น มูลฝอยอินทรีย์ ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษ กระป๋องสเปร์ เป็นต้น หลังจากนั้นลำเลียงมูลฝอยจากอาคารแต่ละอาคาร โครงการไปยังห้องพักมูลฝอยรวม แม่บ้านจะต้องเดินผ่านโถงทางเดินภายในอาคาร ผ่านทางเข้า-ออกอาคารแต่ละอาคารที่เชื่อมต่อกับทางเดินภายนอกอาคาร ดังนั้น โครงการจึงได้จัดให้รถเข็นมูลฝอยสแตนเลส ชนิดมีฝาเปิด-ปิดด้านบน ประกอบกับให้มีถุงดำรองรับมูลฝอยอีกชั้น เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย และกลิ่นจากมูลฝอยที่อาจเกิดขึ้นในขณะทำการขนย้ายมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยรวมและการจัดการมูลฝอยของโครงการ</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการจัดไว้บริเวณชั้น 2 ของอาคาร</p>	<p>สำหรับล้างทำความสะอาด โดยจัดให้แม่บ้านทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยทุกวัน</p> <p>6. โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน บริเวณซอยปฎัก 24</p> <p>7. โครงการต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและนำมูลฝอยอันตราย ไปยังอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนของเทศบาลนครภูเก็ตซึ่งจะเปิดให้มีการนำมูลฝอยอันตรายมาส่งได้ทุกวันที 20-25 ของทุกเดือน โดยเทศบาลนครภูเก็ต จะดำเนินการนำมูลฝอยที่รวบรวมไว้ ไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 3 เดือน</p>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 52/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อังคามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>สระว่ายน้ำ B ใกล้ทางเข้า-ออก (ทางเซอร์วิสและมีระดับถนน) เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนของเจ้าหน้าที่ มีพื้นที่ประมาณ 9.75 ตารางเมตร และมีความสูง 5.20 เมตร ภายในห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็น 2 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป</p> <p>สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โครงการได้จัดไว้ในห้องเครื่องบริเวณชั้น 2 ของอาคารสระว่ายน้ำ B โดยภายในจัดมีตะแกรงสำหรับพักมูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยอันตราย มีความกว้าง 1 เมตร ยาว 1.70 เมตร และสูง 1.10 เมตร จำนวน 4 ตะแกรง รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้</u> มีขนาด 9.75 ตารางเมตร และสูง 2.50 เมตร หรือปริมาตร 11.70 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ปริมาณ 1.57 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 7.45 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจากถังมูลฝอยอินทรีย์ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ก่อนนำไปทิ้งยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน</li> <li>- <u>ห้องพักมูลฝอยทั่วไป</u> มีขนาด 9.75 ตารางเมตร และสูง 2.60 เมตร หรือปริมาตร 11.70 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร)</li> </ul>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

  
 CH ทรัพย์การบริษัท  
**Garden Resort**  
 Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 53/150


ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 17.20 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจากถังมูลฝอยทั่วไปใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยทั่วไป ก่อนนำไปทิ้งยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน</p> <p>- <u>ห้องพักมูลอินทราย</u> โครงการได้จัดไว้ในห้องเครื่องบริเวณชั้น 2 ของอาคารสระว่ายน้ำ B โดยภายในห้องจัดให้มีตะแกรงรองรับมูลฝอยอินทรายประเภทหลอดไฟและแบตเตอรี่ จำนวน 1 ตะแกรง มีขนาด 1x1.70x1.10 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 1.70 ตารางเมตร หรือปริมาตร 1.87 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.10 เมตร) และตะแกรงรองรับมูลฝอยอินทรายประเภทกระป๋องสเปรย์ จำนวน 1 ตะแกรง ขนาด 1x1.70x1.10 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 1.70 ตารางเมตร หรือปริมาตร 1.87 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.10 เมตร) รวมปริมาตร 2 ตะแกรง 3.74 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอินทรายได้ ปริมาณ 0.001 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 1,870 วัน โดยมีแม่บ้านทำการคัดแยกมูลฝอยที่ต้นทางจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยแต่ละส่วน และนำมาพักไว้ในตะแกรงมูลฝอยอินทรายที่อยู่ในห้องเครื่องของอาคารสระว่ายน้ำ B เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะจัดส่งไปยังเทศบาลนครภูเก็ต เพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และ</p>		

ลงชื่อ .....

  
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 54/150

ลงชื่อ .....

  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>หลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p> <p>- <u>ที่พักมูลฝอยรีไซเคิล</u> โครงการได้จัดไว้ในห้องเครื่องบริเวณชั้น 2 ของอาคารสระว่ายน้ำ B โดยภายในห้องจัดให้มีตะแกรงรองรับมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาด 1x1.70x1.10 เมตร จำนวน 2 ตะแกรงปริมาตร 1.87 ลูกบาศก์เมตร/ตะแกรง รวมปริมาตร 2 ตะแกรง 3.74 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 0.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 3.67 วัน และนำออกมาจำหน่ายเป็นครั้งคราวเมื่อมีปริมาณมากพอ</p> <p>สำหรับการดูแลรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม และห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล โครงการจัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประมาณ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 55/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติพงษ์)



บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เซ็นทรัล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>4) การป้องกันกลิ่นมูลฝอย และการส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณห้องพักมูลฝอย</p> <p>การป้องกันกลิ่น และส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยในโครงการ มีวิธีการดังนี้</p> <p>1) บริเวณห้องพักและพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด แม่บ้านจะคัดแยกมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง โดยจะเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดบรรจุใส่ถุงดำแยกประเภทแล้วมัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำมาพักในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อไม่ให้กลิ่นจากมูลฝอยฟุ้งกระจายระหว่างขนย้ายมายังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>2) การป้องกันกลิ่นจากห้องพักมูลฝอยรวม โดยออกแบบให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด มีการระบายอากาศด้วยบานเกล็ดระบายอากาศอะลูมิเนียม และติดตั้งขอบยางรอบประตูห้องพักมูลฝอยรวมที่สามารถปิดกั้นไม่ให้น้ำและอากาศผ่านประตู เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น และจัดเตรียมก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาด รวมทั้งให้แม่บ้านโครงการทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน</p> <p>5) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลกะรน</p> <p>โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลกะรน จากข้อมูล</p>		



ลงชื่อ .....    
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย) **Chanalai Garden Resort**  
 บริษัท ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 56/150

ลงชื่อ .....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเทอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี (พ.ศ.2561-2564) พบว่า มูลฝอยที่เทศบาลตำบลกะรนจัดเก็บมีปริมาณ 62 ตัน/วัน หรือ 18,293 ตัน/ปี และกำจัดมูลฝอยโดยวิธีนำไปเผาและฝังกลบของเทศบาลนครภูเก็ต โดยต้องเสียค่าใช้จ่ายให้กับเทศบาลนครภูเก็ต 520 บาท/ตัน โดยมีอัตราค่าธรรมเนียมในการเก็บขนมูลฝอย ซึ่งมีรถเก็บขนมูลฝอยใช้งานอยู่ในปัจจุบัน จำนวน 7 คัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน 2 คัน</li> <li>- รถบรรทุกมูลฝอยแบบอัดเทท้าย จำนวน 1 คัน</li> <li>- รถบรรทุกแบบทางเหยี่ยว จำนวน 1 คัน</li> <li>- รถบรรทุกเทท้าย จำนวน 3 คัน</li> </ul> <p>สำหรับพื้นที่โครงการ อยู่ห่างจากเทศบาลตำบลกะรนประมาณ 450 เมตร (ตามระยะถนน) ซึ่งเทศบาลตำบลกะรนไม่สามารถดำเนินการเก็บขนมูลฝอยให้กับพื้นที่โครงการได้ จึงได้ขอความร่วมมือจากสถานประกอบการให้เก็บขนมูลฝอยและนำไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน บริเวณซอยปฎัก 24 ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) โดยโครงการได้จัดให้มีรถบรรทุก 4 ล้อ จำนวน 1 คัน ทำการเก็บขนมูลฝอยในช่วงเวลา 20.00 น. ของทุกวัน ซึ่งจุดจอดรถเก็บมูลฝอยของโครงการจะอยู่บริเวณทางเซอร์วิสใกล้ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อความสะดวกและปลอดภัย</p>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 57/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตซันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ในการเก็บขนมูลฝอย เจ้าหน้าที่จะใช้เวลาในการเก็บขนไม่เกิน 5 นาที ซึ่งสามารถเก็บขนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของโครงการต่อระบบการจัดการขยะของชุมชนในระดับต่ำ		
3.6 การจราจร	<p>ปริมาณการจราจรที่จะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการจะคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์สำหรับผู้ใช้บริการภายในโครงการ ซึ่งทางโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 24 คัน คิดเป็น 1 PCU/คัน ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน คิดเป็น 0.30 PCU/คัน โดยในการประเมินผลกระทบจะคาดการณ์ในภาวะที่เลวร้ายที่สุด ในระยะดำเนินการคาดว่าจะส่งผลกระทบให้ปริมาณการจราจรบนถนนโคกโดนด เพิ่มขึ้นประมาณ 27 PCU/ชั่วโมง</p> <p><b>1) ปริมาณการจราจร (V) บนถนนโคกโดนด</b></p> <p>สภาพการจราจรของบนถนนโคกโดนดในปัจจุบันมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.21 และสภาพการจราจรในระยะดำเนินการมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.22 เพิ่มขึ้น 0.01 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจรที่มีผลต่อสภาพการจราจร ของวิศิษฐ์ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมกรรมทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ.2542, หน้า 124 – 133 พบว่า อัตราส่วนของปริมาณการจราจร V/C ทั้งในปัจจุบัน และระยะดำเนินการ จะอยู่ในระดับความคล่องตัว A (LOS A) (<math>V/C &lt; 0.49</math>) หมายถึง การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกที่ 1 และ 2 ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ และอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้ามารับส่งผู้ใช้บริการ ตลอดจนจรดของประชาชนทั่วไปที่สัญจรบนถนนโคกโดนด และให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประชาสัมพันธ์และกำชับให้ผู้ขับซึ่งจะต้องใช้ความระมัดระวังกรณีเลี้ยวรถออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>2. จัดให้มีกระจกโค้งจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จุดที่ 2 เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นรถวิ่งผ่านได้อย่างชัดเจน และช่วยลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</li> <li>3. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า-ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</li> <li>4. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย</li> </ol>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสมบูรณ์ของป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ</li> </ul> <p><i>วิธีการ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul> <p><i>สถานที่ดำเนินการ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้ายจราจรภายในโครงการ</li> </ul> <p><i>ระยะเวลา ความถี่</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 58/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจราจร (ต่อ)</p>	<p>และจะมีการแข่งมากซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่จะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว                      ดังนั้น จะเห็นได้ว่า ปริมาณการจราจรบนถนนโคกโตนดใน                      ระยะดำเนินการเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย แต่สภาพการจราจร                      ยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน ไม่ได้เปลี่ยน                      สภาพการจราจรให้แตกต่างไปจากเดิม ดังนั้น จึงถือได้ว่าในระยะ                      ดำเนินการโครงการจะส่งผลกระทบต่อจราจรในระดับต่ำ</p> <p><b>2) จำนวนที่จอดรถของโครงการเปรียบเทียบกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</b></p> <p>การดำเนินโครงการเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 209                      ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร จำนวน 16 อาคาร มีพื้นที่                      ใช้สอยรวมทั้งหมด 14,857.50 ตารางเมตร โดยโครงการจัดให้มีที่จอด                      รถยนต์ทั้งหมด 24 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์ทั่วไป จำนวน 23 คัน และ                      ที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 1 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10                      คัน อยู่บริเวณลานจอดรถทั้งหมด ซึ่งจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการ                      จะพิจารณาตามข้อกำหนดกฎกระทรวง 2 ฉบับ ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับ                      ที่ 7 (พ.ศ.2517) ข้อ 3 (ข) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม                      การก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 และ กฎกระทรวงฉบับที่ 64                      (พ.ศ.2555) ข้อ 6 (ข) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร                      พ.ศ.2522 รายละเอียดดังนี้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. ดูแลพื้นที่ทางเข้า – ออกโครงการ และลานจอดรถ                          ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และให้มีสภาพดีอยู่                          เสมอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อ                          ผู้ใช้บริการภายในโครงการ</li> <li>6. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้า                          โครงการ โดยให้มุมกล้องมองเห็นทั้งที่ลานจอดรถ                          ของโครงการ และถนนโคกโตนด</li> <li>7. ห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนโคกโตนด เพื่อไม่ให้                          กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา</li> </ol>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 59/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อีเอ็นเออีเอ็ม เอ็นโวล อีเอ็นโวล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>- กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479</p> <p>สำหรับอาคารของโครงการที่เข้าข่ายเป็นอาคารขนาดใหญ่ ได้แก่ อาคาร 3 มีความสูง 14.75 เมตร และมีพื้นที่ใช้สอย 3,866.75 ตารางเมตร ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร หักพื้นที่จอดรถพิเศษของ 240 ตารางเมตร ให้เป็น 240 ตารางเมตร ดังนั้น ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 16.11 คัน หรือ 17 คัน (<math>3,866.75/240 = 16.11</math> โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 24 คัน จึงเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว</p> <p>- กฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>พื้นที่ห้องโถง</u> ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ห้องโถง 30 ตารางเมตร เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร โดยภายในโครงการได้จัดให้มีโถงต้อนรับบริเวณชั้น 1 ของอาคารต้อนรับ มีพื้นที่ 214.50 ตารางเมตร ดังนั้น ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 7.15 คัน หรือ 8 คัน (<math>214.50/30 = 7.15</math>)</li> <li>• <u>พื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม</u> ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร โดยภายใน</li> </ul>		

ลงชื่อ .....  
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 60/150

ลงชื่อ .....  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>โครงการมีพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม ได้แก่ ร้านอาหาร บริเวณชั้น 2 ของอาคารต้อนรับ มีพื้นที่ 292.50 ตารางเมตร ดังนั้น จึงต้องจัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 7.31 คัน หรือ 8 คัน (<math>292.50/40 = 7.31</math>)</p> <p>ทั้งนี้ เมื่อนำผลจากการคำนวณที่จอดรถของพื้นที่ห้องโถงและพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรมมารวมกัน โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 16 คัน ซึ่งโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 24 คัน จึงเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว</p> <p>3) การเปรียบเทียบจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการกับอาคารข้างเคียง</p> <p>จากการสำรวจการจัดที่จอดรถของอาคารที่อยู่ใกล้เคียงที่มีลักษณะเดียวกับโครงการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (PAMOOKKO RESORT) อยู่ห่างจากโครงการในระยะราบประมาณ 540 เมตร มีจำนวนห้องพัก 512 ห้องพัก มีที่จอดรถจำนวน 150 คัน คิดเป็นสัดส่วนจำนวนที่จอดรถต่อจำนวนห้องพัก เท่ากับ 1 คัน ต่อ 3.41 ห้องพัก และในโครงการไม่มีที่จอดรถจักรยานยนต์</li> <li>• โรงแรม ชนาลัยฟลอรา อยู่ห่างจากโครงการในระยะราบประมาณ 265 เมตร มีจำนวนห้องพัก 144 ห้องพัก มีที่จอดรถจำนวน</li> </ul>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 61/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติคุณ)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌาเลย์ การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌาเลย์ การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>10 คัน คิดเป็นสัดส่วนจำนวนที่จอดรถต่อจำนวนห้องพัก เท่ากับ 1 คัน ต่อ 14.40 ห้องพัก และในโครงการไม่มีที่จอดรถจักรยานยนต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงแรม Orchidacea Resort อยู่ห่างจากโครงการในระยะราบประมาณ 15 เมตร มีจำนวนห้องพัก 113 ห้องพัก มีที่จอดรถจำนวน 12 คัน คิดเป็นสัดส่วนจำนวนที่จอดรถต่อจำนวนห้องพัก เท่ากับ 1 คัน ต่อ 9.42 ห้องพัก และมีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 41 คัน คิดสัดส่วนที่จอดรถจักรยานยนต์ต่อจำนวนห้องพัก เท่ากับ 1 คัน ต่อ 2.76 ห้องพัก</li> </ul> <p>โดยจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ของโรงแรมทั้ง 3 แห่ง พบว่า ในระยะเวลาที่ผ่านมาไม่พบปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอเนื่องจาก ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่จะใช้บริการรถยนต์สาธารณะ เช่น บริษัทแท็กซี่ บริการเช่ารถตู้ และบางส่วนจะใช้บริการเช่ารถจักรยานยนต์ และไม่มีการนำรถมาจอดบริเวณริมถนนสาธารณะแต่อย่างใด สำหรับโครงการมีห้องพักจำนวน 209 ห้องพัก มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 24 คัน คิดเป็นสัดส่วน 1 คัน ต่อ 8.70 ห้องพัก และมีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน คิดเป็นสัดส่วนที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน ต่อ 20.90 ห้องพัก ซึ่งคาดว่าจะมีความเพียงพอเมื่อเปรียบเทียบกับอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>4) ผลกระทบการเลี้ยวเข้า-ออกของรถในระยะดำเนินการ</p> <p>สำหรับการเข้า-ออกพื้นที่โครงการมีเส้นทางที่เชื่อมกับถนนโคกโดนดจำนวน 1 จุด มีความกว้างประมาณ 7 เมตร โดยสามารถ</p>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌาเลย์ การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 62/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>ประเมินผลกระทบการเลี้ยวเข้า-ออกโครงการในระยะดำเนินการได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>กรณีเลี้ยวเข้าโครงการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>กรณีรถเลี้ยวซ้ายเข้าสู่โครงการ</u> กรณีรถของผู้ใช้บริการวิ่งมาจากทางด้านทิศเหนือของถนนโคกโดนด จะเลี้ยวซ้ายเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยจะไม่มีการตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการ โดยผู้ขับขี่จะต้องให้สัญญาณไฟเลี้ยวซ้ายก่อนชะลอความเร็วล่วงหน้าอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อให้รถที่ตามหลังทราบ สามารถชะลอรถและเว้นระยะห่างได้อย่างปลอดภัย</li> <li>- <u>กรณีรถเลี้ยวขวาเข้าสู่โครงการ</u> กรณีรถของผู้ใช้บริการวิ่งมาจากทางด้านทิศใต้ของถนนโคกโดนด จะต้องเลี้ยวขวาเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งจะมีการตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการ โดยผู้ขับขี่จะต้องจอดรอเพื่อให้รถทางตรงที่วิ่งผ่านไปก่อน เมื่อเห็นว่าถนนทั้ง 2 เลนว่างหรือรถทางตรงหยุดเพื่อให้เลี้ยวเข้า ก็สามารถเลี้ยวขวาเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</li> </ul> </li> </ul> <p>จากลักษณะการเลี้ยวรถทั้ง 2 กรณี จะใช้เวลาประมาณ 5-15 วินาที ซึ่งจะทำให้เกิดปริมาณจราจรสะสมของรถที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการประมาณ 1-3 คัน เพียงช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น และ</p>		

ลงชื่อ .....  
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 63/150

ลงชื่อ .....  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>ไม่ทำให้รุดตายเป็นระยะไกล โดยในกรณีของผู้ใช้บริการเลี้ยวซ้ายเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะไม่มีการตัดกระแสจราจร และมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในระดับต่ำ แต่ในกรณีของผู้ใช้บริการวิ่งมาจากทางทิศใต้ซึ่งทางเข้า-ออกโครงการจะอยู่ห่างจากทางแยก (สามแยกถนนโคกโดนดตัดกับถนนกะตะ-ไสยวน) ประมาณ 41.20 เมตร และต้องเลี้ยวขวาเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะมีการตัดกระแสจราจรอาจทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในกรณีที่เลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการ และเมื่อขับผ่านชุมชนหรือทางแยก เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● กรณีเลี้ยวออกจากโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>กรณีรถเลี้ยวซ้ายออกจากโครงการ</u> กรณีรถของผู้ใช้บริการเลี้ยวซ้ายออกจากพื้นที่โครงการ จะมีการตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าโครงการ ดังนั้นผู้บริบริการจะต้องจอดรอเพื่อให้รถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการผ่านไปก่อน และเมื่อเห็นว่าถนนทั้ง 2 เลนว่างหรือรถทางตรงหยุดเพื่อให้รถเลี้ยวออกแล้วจึงค่อยเลี้ยวซ้ายออกจากพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</li> <li>- <u>กรณีรถเลี้ยวขวาออกจากโครงการ</u> กรณีรถของผู้ใช้บริการเลี้ยวขวาออกจากพื้นที่โครงการ จะมีการตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าโครงการ ดังนั้น รถของ</li> </ul> </li> </ul>		

ลงชื่อ .....  
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 64/150

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>ผู้ให้บริการจะต้องจอดรอเพื่อให้รถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการผ่านไปก่อน และเมื่อเห็นว่าถนนทั้ง 2 เลนว่างหรือรถทางตรงหยุดเพื่อให้รถเลี้ยวออก แล้วจึงค่อยเลี้ยวขวาวออกจากพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>จากลักษณะการเลี้ยวรถทั้ง 2 กรณี พบว่า จะมีการตัดกระแสจราจร ทั้ง 2 กรณี ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลรถเข้า-ออก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประชาสัมพันธ์ และกำชับให้ผู้ขับขี่จะต้องใช้ความระมัดระวังกรณีเลี้ยวรถออกจากพื้นที่โครงการและเมื่อขับผ่านชุมชนหรือทางแยก เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของโครงการในระยะดำเนินการจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ</p>		
3.7 การใช้ไฟฟ้า	<p>1) ระบบไฟฟ้า</p> <p>ปัจจุบันโครงการใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง ด้วยกำลังส่ง 33 kV โดยโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 kV/400-230 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบลิฟต์ ระบบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง</li> <li>2. จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 315 kVA จำนวน 1 ชุด อยู่ในห้องระบบไฟฟ้า</li> <li>3. ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าได้โดยสะดวกเพื่อ</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำงานของระบบไฟฟ้า</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับแก้ไขหากพบการชำรุด</li> </ul>

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 65/150

ลงชื่อ .....


(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)


บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)</p>	<p>จ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัยและรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งโครงการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 785,356 VA สำหรับตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารไฟฟ้า มีระยะห่างจากผนังอาคารไฟฟ้า ประมาณ 0.90 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก ที่อยู่ติดกับถนนโคกโตนดประมาณ 0.90 เมตร</p> <p>ทั้งนี้ ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ที่กำหนดไว้สำหรับแรงดันไฟฟ้า 33 kV ชนิดสายหุ้มฉนวนแรงสูง 2 ชั้นไม่เต็มพิกัด จะต้อง มีระยะห่างกับผนังเปิดของอาคาร เฉลียง ระเบียง หรือบริเวณที่มีคนเข้าถึง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร ดังนั้น ในการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจึงเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าสำรอง</p> <p>โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 315 kVA จำนวน 1 ชุด อยู่ในอาคารไฟฟ้า ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับหรือระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง เครื่องสำรองไฟจะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบสื่อสาร เป็นต้น ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง</p>	<p>ตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อยทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>6. โครงการได้จัดให้มีการวางระบบไฟฟ้า ที่ได้รับการออกแบบให้มีการใช้วัสดุที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานวิธีการเดินสาย และการวางระบบจะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญเท่านั้น</p> <p>7. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>8. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ.2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสง</p>	<p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท  
**Garden Resort**  
 Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 66/150

ลงชื่อ .....  .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

  
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยเฉพาะระบบฉนวน กระจาย ฉนวน ซิลยางต่างๆ และฉนวนทองแดง วัสดุเหล่านี้จะเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เมื่อมีความชื้น เขม่า สิ่งเจือปนอื่นๆ และก๊าซปะปนอยู่ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้หม้อแปลงเสียหายหรือลัดวงจรทำให้ระเบิดได้ตลอดจนต้องตรวจสอบ สภาพภายนอกของตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า เช่น รอยรั่วซึมของครีบบะเก็นต่างๆ และสภาพโดยทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ลูกถ้วย ความแน่นของสาย และสีของสารดูดความชื้น เป็นต้น เพื่อเป็นการลดค่าความเสียหายอีกทั้งยังทำให้ได้ประโยชน์และเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดและเพิ่มอายุการใช้งานได้นานขึ้น โดยจะต้องทำการตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนั้น จึงคาดว่าจะการดำเนินของโครงการจะไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน</p> <p>3) การประเมินความสอดคล้องการออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวง กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2564</p>	<p>สว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตรตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552</p> <p>9. รมรงคให้ผู้ใช้บริการและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยการติดป้ายไว้ในจุดต่างๆ เช่น บริเวณโถงต้อนรับ ทางเดิน ลิฟต์ และภายในห้องพัก</p> <p>10. มาตรการการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่โครงการ จะต้องดำเนินการในระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้</p> <p>1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <p>1.1) ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน</p> <p>1.2) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</p>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 67/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)


บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)</p>	<p>โครงการการโรงแรมฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) จำนวน 209 ห้องพัก เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีพื้นที่ปกคลุมดิน 5,893 ตารางเมตร และพื้นที่ใช้สอยต่ออาคารตั้งแต่ 3.50-3,866.75 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร จำนวน 16 อาคาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร 1 สูง 11.30 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,644 ตารางเมตร</li> <li>- อาคาร 2 สูง 11.95 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,172 ตารางเมตร</li> <li>- อาคาร 3 สูง 14.75 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 3,866.75 ตารางเมตร</li> <li>- อาคาร 4 สูง 14 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,988 ตารางเมตร</li> <li>- อาคาร 5 สูง 11.90 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,995.30 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารต้อนรับ สูง 11.90 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,179.45 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารประชุม สูง 7.50 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 348 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารสระว่ายน้ำ A สูง 10.80 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,446 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารสระว่ายน้ำ B สูง 11.95 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 841 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage A สูง 6.40 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 117 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage B สูง 6.40 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 88 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage C สูง 5.15 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 47 ตารางเมตร</li> <li>- อาคารเก็บของช่าง สูง 3.20 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 32.50 ตารางเมตร</li> </ul>	<p>1.3) หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p> <p>1.4) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก และบางครั้งต้องการแสงสว่างน้อย</p> <p>1.5) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>1.6) ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา</p> <p>1.7) ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน</p> <p>2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ</p>	

ลงชื่อ .....

  
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 68/150

ลงชื่อ .....

  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติจิตร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>- อาคารเก็บผ้า สูง 4.60 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 59 ตารางเมตร</p> <p>- อาคารไฟฟ้า สูง 3.70 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 30 ตารางเมตร</p> <p>- อาคารป้อมยาม สูง 3.10 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 3.50 ตารางเมตร</p> <p>สำหรับอาคาร 3 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) มีพื้นที่ใช้สอย 3,866.75 ตารางเมตร เข้าข่ายต้องจัดให้มีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน รอบอาคารตามกฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 ที่กำหนดการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป และตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2564 ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (OTTV) ของอาคาร 3 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) มีค่า 16.68 วัตต์ต่อตารางเมตร (ไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร) และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคา (RTTV) มีค่า 3.66 วัตต์ต่อตารางเมตร (ไม่เกิน 6 วัตต์ต่อตารางเมตร) ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว</p>	<p>2.1) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนน และทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>2.2) ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทส์ให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน</p> <p>2.3) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.4) ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน</p> <p>11. มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้ให้บริการโครงการ จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อเป็นการส่งเสริมและรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในห้องพัก พื้นที่โถงต้อนรับ และพื้นที่ส่วนกลางโครงการ โดยมีข้อความ ดังนี้</p> <p>1) ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน</p> <p>2) ใช้พลังงานอย่างประหยัด เมื่อเลิกใช้ควรปิดทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงานอย่างเปล่าประโยชน์</p>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 69/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการได้มีการกำหนดมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานเพิ่มเติมให้เจ้าของโครงการ และผู้ใช้บริการภายในโครงการนำไปปฏิบัติ โดยจัดทำเป็นคู่มืออนุรักษ์พลังงานไว้ในห้องพักทุกห้อง	3) ไม่ปล่อยให้น้ำไหลตลอดเวลาอ่างหน้า แปร่งพื้น โคนหมวด และถูสบู่ตอนอาบน้ำ เพราะจะทำให้สูญเสีย น้ำโดยเปล่าประโยชน์ที่หลาย ๆ ลิตร 4) ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิดลงใน ชักโครก เพราะจะต้องสูญเสีย น้ำจากชักโครกเพื่อไล่สิ่งของลงท่อ	
3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดด บริเวณข้างเคียง	1) <b>การบดบังทิศทางลม</b> ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารภายในโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน 16 อาคาร ได้แก่ อาคารชั้นเดียว จำนวน 7 อาคาร มีความสูง 3.10-5.15 เมตร อาคาร 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 7.50 เมตร อาคาร 2 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 10.80-11.95 เมตร อาคาร 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 11.90 เมตร อาคาร 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีความสูง 11.30-11.95 เมตร และอาคาร 5 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 14-14.75 เมตร สำหรับการประเมินการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียง พิจารณาจากทิศทางของกระแสลมที่พัดผ่านในแต่ละช่วงฤดูกาล โดยใช้ข้อมูลสถิติภูมิอากาศเฉลี่ยในคาบ 30 ปี พ.ศ.2533 - 2562 ณ สถานีตรวจวัดอากาศภูเก็ท ซึ่งในเดือนพฤษภาคม-เดือนตุลาคม เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เดือนเมษายน เป็นลม	1. ไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต	

ลงชื่อ .....  
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 70/150

ลงชื่อ .....  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	<p>ที่พัฒมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และจากการจำลองการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ สามารถประเมินผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียง ได้ดังนี้</p> <p>(1) <u>ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้</u> ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-เดือนตุลาคม (6 เดือน) โดยพัดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปสู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เอามวลอากาศชื้นจากทะเลเข้าสู่ฝั่ง เมื่อลมปะทะกับอาคารโครงการ จะทำให้กระแสลมพัดผ่านด้านบริเวณลานจอดรถ และช่องว่างระหว่างอาคารต้อนรับ อาคารห้องประชุม และอาคาร 5 และพัดผ่านไปสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ โดยบริเวณดังกล่าวเป็นที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และพื้นที่ว่าง ดังนั้น อาคารของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(2) <u>ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ</u> เดือนพฤศจิกายน-เดือนเมษายน (6 เดือน) โดยพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปสู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ เอามวลอากาศเย็นและแห้งจากทะเลเข้าสู่ฝั่ง เมื่อลมปะทะกับอาคารของโครงการ จะทำให้กระแสลมพัดผ่านช่องว่างระหว่างอาคาร 1 อาคาร 2 อาคารสระว่ายน้ำ B และอาคารต้อนรับ ลานจอดรถของโครงการ และพัดผ่านสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ โดยบริเวณดังกล่าวเป็นถนนโคกโดนด กว้างประมาณ 7 เมตร ถัดไปเป็นที่ดินบุคคลอื่นปัจจุบันเป็นอาคารพาณิชย์ (4 ชั้น) เลขที่ 188, 192, 194, 198 และเลขที่ 200 และ</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 71/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การบดบังทิศทางการและแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)</p>	<p>ร้านค้าสะดวกซื้อชั้นเดียว (แฟมิลี่ มาร์ท) ซึ่งอาคารข้างเคียงดังกล่าวอยู่ห่างจากอาคารโครงการในระยะใกล้สุดประมาณ 30 เมตร ดังนั้นจึงคาดว่าอาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบด้านการบดบังทิศทางการต่อพื้นที่ข้างเคียงในฤดูนี้</p> <p>ประกอบกับจากการสอบถามความคิดเห็นผู้พักอาศัยในอาคารพาณิชย์ (4 ชั้น) เลขที่ 188, 192, 194, 198 และเลขที่ 200 และร้านค้าสะดวกซื้อชั้นเดียว (แฟมิลี่ มาร์ท) พบว่า อาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังทิศทางการแต่อย่างใด</p> <p><b>2) การบดบังแสง</b></p> <p>สำหรับการประเมินผลกระทบจากการบดบังแสงอาทิตย์ต่อบริเวณข้างเคียง โดยพิจารณาการเคลื่อนที่ของโลกและการเปลี่ยนแปลงความเข้มของแสงอาทิตย์ที่ตกบนโลกในรอบปี การทอดตัวของแสงเงาของตัวอาคาร ซึ่งจะทำให้การจำลองระยะเงาของอาคารในช่วงเวลา 07.00 น. - 17.00 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"> <li>- วันที่ 21 เดือนมิถุนายน ระยะเงาอยู่ในช่วง 4-61.60 เมตร</li> <li>- วันที่ 21 เดือนกันยายน ระยะเงาอยู่ในช่วง 2-75.60 เมตร</li> <li>- วันที่ 21 เดือนธันวาคม ระยะเงาอยู่ในช่วง 8-69.50 เมตร</li> </ul>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 72/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติบุตร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การบดบังทัศนทิวทางลม และการบดบังแสงแดด บริเวณข้างเคียง (ต่อ)</p>	<p>จากการประเมินการบดบังแสงอาทิตย์จากแบบจำลองในช่วง 3 วัน พบว่า</p> <p>(1) วันที่ 21 เดือนมิถุนายน</p> <p>อาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ได้แก่ ร้านค้าสะดวกซื้อชั้นเดียว (แฟมิลี่ มาร์ท) ถูกบดบังแสงแดดประมาณ 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 07.00 น. และโรงแรม เดอะซิส กะตะ ภูเก็ต ถูกบดบังแสงแดดประมาณ 2 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 16.00 น.-17.00 น. ซึ่งจากการสอบถามผลกระทบที่ได้รับจากการบดบังแสงแดด เมื่อวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 พบว่า การบดบังแสงอาทิตย์จากอาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงแต่อย่างใด เนื่องจากไม่มีกิจกรรมที่ต้องใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์หรือแสงแดด</p> <p>(2) วันที่ 21 เดือนกันยายน</p> <p>อาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ได้แก่ อาคารพาณิชย์ (4 ชั้น) เลขที่ 188, 192, 194, 198 และเลขที่ 200 และร้านค้าสะดวกซื้อชั้นเดียว (แฟมิลี่ มาร์ท) และพื้นที่บางส่วนของโรงแรม Orchidacea Resort บดบังแสงแดดประมาณ 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 07.00 น. และโครงการ เดอะซิส กะตะ ภูเก็ต ถูกบดบังแสงแดดประมาณ 2 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 16.00 น.-17.00 น. ซึ่งจากการสอบถามผลกระทบที่ได้รับจากการบดบังแสงแดด พบว่า การบดบังแสงอาทิตย์</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

.....

**Garden Resort**

Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 73/150

ลงชื่อ .....

.....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	<p>จากอาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงแต่อย่างใด</p> <p>(3) วันที่ 21 เดือนธันวาคม</p> <p>อาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ คือ อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยจะถูกบดบังแสงแดดประมาณ 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 08.00 น.-09.00 น. ซึ่งจากการสอบถามผลกระทบที่ได้รับจากการบดบังแสงแดดเมื่อวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 พบว่า การบดบังแสงอาทิตย์จากอาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงแต่อย่างใด เนื่องจากไม่มีกิจกรรมที่ต้องใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์หรือแสงแดด</p>		
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	<p>ปัจจุบันโครงการก่อสร้างอาคารภายในโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน 16 อาคาร โดยอาคารมีความสูง 3.10-14.75 เมตร ซึ่งพื้นที่โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นโรงแรม และอาคารพาณิชย์ 1-4 ชั้น โดยอาคารที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากคือ โรงแรม เดอะ ซิส กะตะ อยู่ห่างจากอาคารโครงการประมาณ 7 เมตร ซึ่งสามารถประเมินผลกระทบของอาคารที่อาจทำให้เครื่องรับวิทยุและโทรทัศน์ในบริเวณพื้นที่ข้างเคียงได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง</p> <p>ทั้งนี้ จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ข้างเคียงในระยะ 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ จำนวน 48 ตัวอย่าง พบว่า อาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อเครื่องรับวิทยุและโทรทัศน์แต่อย่างใด</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 74/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. ผลกระทบต่อคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) จำนวน 209 ห้องพัก เป็นโครงการประเภทโรงแรม โดยเมื่อเปิดดำเนินการจะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาใช้บริการสูงสุดประมาณ 418 คน/วัน คาดว่าจะส่งผลดีในด้านการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน การจัดให้มีการบริการขั้นพื้นฐาน เช่น รถรับ-ส่ง โปรแกรมนำเที่ยวแบบเหมาจ่าย เนื่องจากโครงการจะพิจารณาเลือกใช้บริการของประชาชนในชุมชนเป็นอันดับแรก นอกจากนี้ ยังมีจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ เช่น พนักงานบัญชี-การเงิน พนักงานร้านอาหาร พนักงานทำความสะอาด พนักงานดูแลสวนช่างเทคนิค และพนักงานรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ก็จะพิจารณาคัดเลือกผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชนเป็นอันดับแรกเช่นกัน ซึ่งมีอัตราการจ้างประมาณ 140 คน เป็นการสร้างอาชีพให้กับประชาชน และช่วยลดปัญหาการว่างงานได้</p>	<p>1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการเจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด</p> <p>2. กำหนดให้มีการรับคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ เป็นลำดับแรก</p> <p>3. เลือกใช้บริการขั้นพื้นฐานของชุมชนเป็นอันดับแรก เช่น ใช้บริการขั้นพื้นฐาน เช่น รถรับ-ส่ง โปรแกรมนำเที่ยวแบบเหมาจ่าย เป็นต้น เพื่อเป็นการสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน</p>	-
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 209 ห้องพัก โดยกิจกรรมที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นการพักผ่อน ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุร้ายแรงในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุเล็กๆ น้อยๆ อาจเกิดขึ้นได้บ้าง เช่น ถูกของมีคมบาด การหกล้ม หรือเคล็ดขัดยอก เป็นต้น โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้สำหรับการรักษาเบื้องต้น และจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลอยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคารต้อนรับใกล้สำนักงาน แต่กรณีที่เกิด</p>	<p>1. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคารทั้งหมด 124 จุด เพื่อรักษาความปลอดภัยโครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของ</p>	-

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 75/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>อุบัติเหตุรุนแรงโครงการก็ได้จัดให้มีรถเพื่อนำผู้ประสบเหตุส่งสถานพยาบาลได้อย่างทันที่ ซึ่งจากการสำรวจ พบว่าสถานพยาบาลที่อยู่ในเขตเทศบาลตำบลกระนวนใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกระนวน อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 3.10 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาที จากที่ตั้งโครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) เป็นต้น</p> <p>ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้ใช้บริการ และเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร้ายแรง เช่น การเกิดเพลิงไหม้ โดยได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยและความเรียบร้อยภายในโครงการ ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังได้จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยภายในโครงการโดยติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ทั้งหมด 124 จุด โดยคุณสมบัติของกล้องสามารถจับภาพได้ในเวลากลางคืน ซึ่งในการติดตั้งกล้องจะติดตั้งกล้องทำมุม 70 องศา มีระยะที่จับภาพได้ 50 เมตร เป็นระบบที่สามารถบันทึกภาพได้นานอย่างน้อย 1 เดือน และสามารถดูภาพย้อนหลังได้ ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดการเตือนภัยจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์ระบบควบคุมจะสามารถแสดงภาพบริเวณพื้นที่จุดนั้นๆ ได้ทันที</p>	<p>ผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรกระนวน และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยตำบลกระนวน เป็นต้น</p> <p>4. จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพรวมถึงการประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินรวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>5. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาลเพื่อให้สามารถช่วยเหลือแก่ผู้ใช้บริการกรณีฉุกเฉิน</p> <p>6. โครงการต้องดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำใน</p>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
 Garden Resort Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 76/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยภายในอาคาร ติดตั้งจำนวน 104 จุด และภายนอกอาคารติดตั้งครอบคลุมบริเวณทางเข้า-ออก ทางเดินระหว่างอาคาร บริเวณสระว่ายน้ำ ลานจอดรถ และบริเวณแนวเขตที่ดินที่อยู่ติดกับสาธารณประโยชน์จำนวน 20 จุด โดยหมวกกล้องมองเห็นพื้นที่สาธารณะได้ชัดเจน</p> <p><b>ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</b></p> <p>ภายในโครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 3 สระ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สระว่ายน้ำ 1 (สระว่ายน้ำผู้ใหญ่) อยู่บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร สระว่ายน้ำ A มีพื้นที่ 273 ตารางเมตร ลึก 1.50 เมตร มีปริมาตร 409.50 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- สระว่ายน้ำ 2 (สระว่ายน้ำผู้ใหญ่) อยู่บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร สระว่ายน้ำ B มีพื้นที่ 159 ตารางเมตร ลึก 1.50 เมตร มีปริมาตร 238.50 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- สระว่ายน้ำ 3 (สระว่ายน้ำเด็กเล็ก) อยู่บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร สระว่ายน้ำ A มีพื้นที่ 19 ตารางเมตร ลึก 0.60 เมตร มีปริมาตร 11.40 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>สำหรับระบบสระว่ายน้ำของโครงการเป็นระบบน้ำล้น (Overflow System) ซึ่งน้ำในสระจะถูกนำไปบำบัดโดยการทำให้ล้นออกมาถังรับน้ำล้นข้างสระ แล้วไหลไปยังถังพัก (Surge Tank) ก่อนจะถูกปั๊ม</p>	<p>สระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการสระว่ายน้ำ</b></p> <p>1. ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดได้และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังและทำความสะอาดได้ง่าย</li> <li>2) ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบกระเบื้องปูสระ หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุดรีบซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระน้ำอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</li> <li>4) จัดให้มีราวกันตกบริเวณริมสระว่ายน้ำด้านริมอาคาร</li> </ol>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 77/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(Pump) ผ่านไปยังเครื่องกรองน้ำ (Filter) ในห้องเครื่อง สำหรับระบบการฆ่าเชื้อโรคของสระว่ายน้ำของโครงการเป็นระบบเกลือซึ่งเป็นระบบที่สร้างคลอรีนจากเกลือโดยผ่านกระแสไฟฟ้าลงไปในสารละลายเกลือที่เรียกว่า Electrolysis จากขั้วหนึ่งไปยังอีกขั้วหนึ่ง เพื่อที่จะสลายพันธะของเกลือ และทำการสร้างคลอรีนไฮโดรเจนไฮโปคลอไรต์ เพื่อใช้ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ สำหรับระบบเกลือนี้เป็นระบบการฆ่าเชื้อโรคที่ปลอดภัยต่อผู้ที่มาใช้สระว่ายน้ำโดยการเติมเกลือลงในสระโดยตรง ซึ่งน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการไม่มีการระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด</p> <p>ทั้งนี้ สระว่ายน้ำของโครงการได้จัดไว้เพื่อให้ผู้ใช้บริการในโครงการได้ใช้เพื่อการพักผ่อน และเล่นน้ำของผู้ใช้บริการภายในโครงการเท่านั้น ซึ่งผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้สระว่ายน้ำได้ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุจากความไม่มั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างสระว่ายน้ำ</li> <li>- อุบัติเหตุจากการจมน้ำในขณะเล่นน้ำ</li> <li>- อุบัติเหตุจากการลื่นล้มขณะเดินริมสระถ้าพื้นริมสระว่ายน้ำมีการปูวัสดุที่เปื่อยกลืนได้ง่าย หรือหลุดร่อนง่าย</li> <li>- โรคที่อาจติดต่อกับผู้เล่นสระว่ายน้ำอันเนื่องมาจากคุณภาพน้ำในสระไม่สะอาด ขาดการดูแลบำรุงรักษาติดตามตรวจสอบ</li> </ul>	<p>5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>2. ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลาากลางคืน</li> <li>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุม และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>3) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัว ก่อนลงสระน้ำ</li> <li>4) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ</li> <li>5) จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>6) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการเป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิ             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</li> <li>- ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง</li> </ul> </li> </ol>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 78/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>สำหรับโครงสร้างสระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคงแข็งแรง ฉาบผิวภายในสระว่ายน้ำด้วยวัสดุกันน้ำซึมทำความสะอาดได้ง่าย พื้นห้องสระว่ายน้ำที่เป็นทางเดินและนั่งพักโดยรอบสระทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยไปในทิศทางลงทางระบายน้ำของสระว่ายน้ำและมีการตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกปี อันได้แก่ พื้นผิวขอบสระว่ายน้ำและผนังสระว่ายน้ำต้องไม่แตกร้าว หลุดร่อน ถ้าพบต้องหยุดใช้งานสระว่ายน้ำและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี และใช้งานได้โดยปลอดภัยพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) จำนวน 1 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 และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ เช่น โฟมช่วยชีวิต</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนาวหวัด หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ</li> <li>- ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>- ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ</li> <li>- เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองคอยดูแล</li> <li>- วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</li> </ul> <p>7) กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>8) ห้ามการใช้สระว่ายน้ำของโครงการอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น</p> <p>9) กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น</p> <p><b>3. การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</b></p> <p>สำหรับการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำจะกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำจำนวน 2 ระดับ คือ บริเวณผิวหน้าสระ และบริเวณความลึกของสระว่ายน้ำ ดังนี้คุณภาพน้ำ</p>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย) **Garden Resort**  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 79/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	อย่างน้อย 2 อัน วงชุมชนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทึนลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน ไม่ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่วิ่งของสระว่ายน้ำ เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็กอย่างละ 1 ชุด และเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด นอกจากนี้โครงการได้มีจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นทำนองเดียวกัน	ต้องตรวจวัดสำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย 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) ฟีคอลโคลิฟอร์ม (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	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด Company Limited



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 80/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด</p> <p>10) แอมโมเนีย (Ammonia) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด</p> <p>11) ไนเตรท (Nitrate) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด</p> <p>12) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>seudomonas aeruginosa</i> ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด</p> <p>4. การตรวจสอบความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ</p> <p>ตรวจสอบความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบของสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กระจับปู้พื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราวจับบันได และฝาปิดรางน้ำล้อมรอบสระ</li> <li>2) อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั้มน้ำ</li> <li>3) อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน และชุดปฐมพยาบาล</li> </ol>	

ลงชื่อ .....

  
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 81/150

ลงชื่อ .....


  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>4) ตรวจสอบไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ  <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) ควรมียรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการและเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>1.3) สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาอย่างเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก</p> <p>2) สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ</p> <p>2.1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีต</p>	

ลงชื่อ .....

  
 (นายฤทธิกา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 82/150

ลงชื่อ .....

  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>เสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย</p> <p>2.2) ต้องมีรางระบายน้ำฝน มีฝาปิดรอบสรวายน้ำมีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>2.3) ต้องมีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสรวายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสรวายชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อน วัสดุแขวนลอย</p> <p>2.4) ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสรวายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>2.5) กรณีที่สรวายน้ำได้มีการใช้ระบบไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกินเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย</p> <p>2.6) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สรวายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.50 เมตร ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p>	

ลงชื่อ .....

  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 83/150

ลงชื่อ .....

  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น 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 การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 84/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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

ลงชื่อ .....



(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 85/150

ลงชื่อ .....




บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เซ็นทรัล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
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) ตรวจไม่พบฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) 3.3.12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้	

ลงชื่อ .....

  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 86/150

ลงชื่อ .....

  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น 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 กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮดรอกซีโซเดียม ต้องตรวจหาค่ากรดไฮยานูริกด้วย</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 .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
**Garden Resort**  
 บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
 Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 87/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตซันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
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) ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ให้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้</p> <p>3.6.1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</p> <p>3.6.2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง</p>	

ลงชื่อ .....

(นายฤทธิชัย กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 88/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตامن เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>3.6.3) ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ให้นำหน้ากาก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ</p> <p>3.6.4) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>3.6.5) ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูกลงในน้ำ</p> <p>3.6.6) ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก</p> <p>3.6.7) จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้</p> <p>3.6.8) วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</p> <p>3.7) ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <p>4.1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายน้ำอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4.2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี</p>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 89/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด</p> <p>4.3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว</p> <p>4.4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องสุขาจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์</li> <li>- ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์</li> <li>- ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์</li> </ul> <p>4.5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้</p>	

ลงชื่อ .....

  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
**Garden Resort**  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 90/150

ลงชื่อ .....

  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

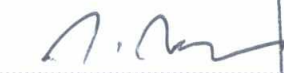




ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</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> <p>5.1.3) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันเพื่อให้บริการ</p>	

ลงชื่อ .....



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 91/150

ลงชื่อ .....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>5.1.4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>5.2) มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายออก ซึ่งส่วนประกอบของระบบการบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย</p> <p>5.2.1) ตะแกรงดักขยะ สำหรับดักเศษมูลฝอยออกจากน้ำเสีย</p> <p>5.2.2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด</p> <p>5.2.3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>5.2.4) รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย</p>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 92/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		5.3) จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้ 5.3.1) มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับขยะแยกตามประเภท 5.3.2) มีภาชนะรองรับขยะที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล 5.3.3) ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ 5.3.4) รวบรวมขยะจากภาชนะรองรับขยะไปยังที่พักขยะรวม หรือนำไปกำจัดทุกวันโดยเฉพาะขยะที่เน่าเสียได้ง่าย 5.3.5) กำจัดขยะด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น 5.3.6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งขยะเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ 6) การสุขาภิบาลอาหาร และน้ำดื่ม 6.1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น 6.2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ	

ลงชื่อ .....



(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 93/150

ลงชื่อ .....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตซินแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>6.3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกดใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย</p> <p><b>7) การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค</b></p> <p>7.1) ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>7.2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p><b>8) การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย</b></p> <p>8.1) ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>8.2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้</p> <p>8.2.1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>8.2.2) ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง</p>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 94/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ภายใน 15 นีว หรือหุ้ลลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสรวายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>8.2.3) ไม่ว่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสรวายน้ำ</p> <p>8.2.4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</p> <p>8.2.5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาล ที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสรวายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>8.3) มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>9) <b>เหตุรำคาญ</b> ต้องควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ</p>	

ลงชื่อ .....   (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 95/150

ลงชื่อ .....   บคคธรรมา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p><b>มาตรฐานด้านสุขาภิบาลอาหาร</b></p> <p>ภายในโครงการได้จัดให้มีห้องอาหารอยู่บริเวณชั้น 2 ของอาคารต้อนรับ มีพื้นที่ประมาณ 292.50 ตารางเมตร โดยโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ.2561 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>หมวด 1</b> สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ข้อ 3</b> สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการ เกี่ยวกับสถานที่และบริเวณที่ใช้ทำประกอบหรือปรุงอาหาร จำหน่ายอาหาร และบริโภคอาหาร</li> <li>- <b>ข้อ 4</b> สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับส้วม</li> <li>- <b>ข้อ 5</b> สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับมูลฝอย โดยมีถังรองรับมูลฝอย ที่มีสภาพดีไม่รั่วซึม ไม่ดูดซับน้ำ มีฝาปิดมิดชิด แยกเศษอาหารจากมูลฝอยประเภทอื่น และต้องดูแล รักษาความสะอาดถังรองรับมูลฝอยและบริเวณโดยรอบตัวถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้การจัดการเกี่ยวกับมูลฝอยและถังรองรับมูลฝอยให้เป็นไปตามข้อบัญญัติท้องถิ่นเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย ในสถานที่จำหน่ายอาหาร</li> </ul> </li> </ul>	

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 96/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันต้ามั่น เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อ 6 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับน้ำเสีย</li> <li>- ข้อ 7 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีมาตรการในการป้องกันสัตว์ แมลงนำโรค และสัตว์เลื้อย ตามหลักวิชาการ</li> <li>- ข้อ 8 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีมาตรการอุปกรณ์ หรือเครื่องมือสำหรับป้องกัน อัคคีภัยจากการใช้เชื้อเพลิงในการทำ ประกอบ หรือปรุงอาหาร <ul style="list-style-type: none"> <li>● หมวด 2 สุขลักษณะของอาหาร กรรมวิธีการทำ ประกอบ หรือปรุง การเก็บรักษา และการจำหน่ายอาหาร</li> </ul> </li> <li>- ข้อ 9 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับอาหารสด ตามหลักเกณฑ์</li> <li>- ข้อ 10 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับอาหารแห้ง อาหารในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท เครื่องปรุงรส และวัตถุเจือปนอาหาร ตามหลักเกณฑ์</li> <li>- ข้อ 11 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับอาหารประเภทปรุงสำเร็จ ตามหลักเกณฑ์</li> <li>- ข้อ 12 น้ำดื่มหรือเครื่องดื่มที่จำหน่ายในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่ใช้ในสถานที่จำหน่ายอาหาร</li> </ul>	

ลงชื่อ .....



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 97/150

ลงชื่อ .....



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ต้องมีคุณภาพและมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยอาหาร โดยต้องวางสูงจากพื้นไม่น้อยกว่าสิบห้าเซนติเมตร และต้องทำความสะอาดพื้นผิวภายนอกของภาชนะบรรจุให้สะอาดก่อนนำมาให้บริการ</p> <p>ในกรณีที่เป็นน้ำดื่มที่ไม่ได้เป็นอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทหรือเครื่องดื่มที่ปรุงจำหน่ายต้องบรรจุในภาชนะที่สะอาด มีการปกปิด และป้องกันการปนเปื้อน โดยต้องวางสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า หกสิบเซนติเมตร ทั้งนี้ น้ำดื่มและน้ำที่ใช้สำหรับปรุงเครื่องดื่มต้องมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภคที่กรมอนามัยกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อ 13 การทำ ประกอบ หรือปรุงอาหารต้องใช้ น้ำที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภคที่กรมอนามัยกำหนด</li> <li>- ข้อ 14 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับน้ำแข็ง ตามหลักเกณฑ์</li> <li>- ข้อ 15 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับน้ำใช้ ตามหลักเกณฑ์</li> <li>- ข้อ 16 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการสารเคมี สารทำความสะอาด วัตถุพิษ หรือวัตถุ</li> </ul>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 98/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ที่อาจเป็นอันตรายต่ออาหาร โดยติดฉลากและป้ายให้เห็นชัดเจน พร้อมทั้งมีคำเตือน และคำแนะนำเมื่อเกิดอุบัติเหตุจากสารดังกล่าว และการจัดเก็บต้องแยกบริเวณเป็นสัดส่วนต่างหากจาก บริเวณที่ใช้ทำประกอบปรุง จำหน่าย และบริโภคอาหาร</p> <p>ในกรณีที่มีการเปลี่ยนถ่ายสารเคมี สารทำความสะอาด วัตถุมีพิษ หรือวัตถุที่อาจเป็น อันตรายต่ออาหารจากภาชนะบรรจุเดิม ห้ามนำภาชนะบรรจุนั้นมาใช้บรรจุอาหาร และห้ามนำภาชนะ บรรจุอาหารมาใช้บรรจุสารเคมี สารทำความสะอาดวัตถุมีพิษ หรือวัตถุที่อาจเป็นอันตรายต่ออาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อ 17 ห้ามใช้ก๊าซหุงต้มเป็นเชื้อเพลิงในการทำ ประกอบ หรือปรุงอาหารบนโต๊ะหรือ ที่รับประทานอาหารในสถานที่จำหน่ายอาหาร</li> <li>- ข้อ 18 ห้ามใช้เมทานอลหรือเมทิลแอลกอฮอล์เป็นเชื้อเพลิงในการทำ ประกอบ ปรุง หรือ อุ่นอาหารในสถานที่จำหน่ายอาหาร เว้นแต่เป็นการใช้แอลกอฮอล์นี้เพื่อใช้เพื่อเป็นเชื้อเพลิง ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต้องมีมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์</li> </ul>	

ลงชื่อ .....



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 99/150

ลงชื่อ .....



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์อินเทอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		อุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>● หมวด 3 สุขลักษณะของภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้อื่นๆ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อ 19 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ตามหลักเกณฑ์</li> <li>- ข้อ 20 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับการทำความสะอาดภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ ตามหลักเกณฑ์</li> </ul> </li> <li>● หมวด 4 สุขลักษณะส่วนบุคคลของผู้ประกอบกิจการและผู้สัมผัสอาหาร                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อ 21 ผู้ประกอบกิจการและผู้สัมผัสอาหารต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ</li> </ul> </li> </ul>	
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้ <p>1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีหน้าที่ตรวจจับการเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยตรวจจับควันไฟ ความร้อนเปลวไฟ หรือทำการแจ้งเตือน โดยมีผู้พบ	1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- ความพร้อมของอุปกรณ์แจ้งอัคคีภัย</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 100/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)</p>	<p>เห็นและทำการส่งสัญญาณเตือนในรูปแบบของเสียงและแสงแล้วส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุมหรือแผงดับเพลิง ซึ่งส่วนประกอบของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)</b> โดยโครงการติดตั้งไว้ในอาคารไฟฟ้า</li> <li>● <b>อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Call Point : MCP)</b> ติดตั้งทั้งหมด จำนวน 52 จุด รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร 1 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงจำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 4 จุด</li> <li>- อาคาร 2 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงจำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 4 จุด</li> <li>- อาคาร 3 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถง โดยชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 1 จุด ชั้น 2-4 ติดตั้งจำนวน 4 จุด/ชั้น และชั้น 5 ติดตั้งจำนวน 3 จุด รวมทั้งหมด 16 จุด</li> <li>- อาคาร 4 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถง โดยชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 1 จุด ชั้น 2-4 ติดตั้งจำนวน 2 จุด/ชั้น และชั้น 5 ติดตั้งจำนวน 1 จุด รวมทั้งหมด 8 จุด</li> <li>- อาคาร 5 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงจำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 4 จุด</li> </ul> </li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 3 จุด รวมพื้นที่ทั้งหมด 350 ตารางเมตร ได้แก่ จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณลานจอดรถ มีพื้นที่ 110 ตารางเมตร จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณหน้าอาคาร 3 มีพื้นที่ 190 ตารางเมตร และจุดที่ 3 อยู่บริเวณบริเวณหน้าสระว่ายน้ำ A มีพื้นที่ 50 ตารางเมตร</li> <li>3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวก และสามารถใช้งานได้ทันที</li> <li>5. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>6. จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</li> </ol>	<p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถึงดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง และหัวรับน้ำดับเพลิง หากพบว่าชำรุดให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที</li> <li>- ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที</li> </ul> <p><u>จำนวนสถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบถึงดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 101/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารต้อนรับ (3 ชั้น) โดยชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 2 จุด ชั้น 1 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน และส่วนต้อนรับ จำนวน 3 จุด และชั้น 2 ติดตั้งบริเวณร้านอาหาร จำนวน 2 จุด รวมทั้งหมด 7 จุด</li> <li>- อาคารประชุม (อาคาร 2 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงจำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 2 จุด</li> <li>- อาคารสระว่ายน้ำ A (อาคาร 2 ชั้นคาดฟ้า) โดยชั้น 1-2 ติดตั้งบริเวณโถงจำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 2 จุด</li> <li>- อาคารสระว่ายน้ำ B (อาคาร 2 ชั้นคาดฟ้า) ติดตั้งบริเวณโถง โดยชั้น 1 ติดตั้ง จำนวน 1 จุด และชั้น 2 ติดตั้ง จำนวน 3 จุด รวมทั้งหมด 4 จุด</li> <li>• อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ติดตั้งทั้งหมดจำนวน 311 จุด รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร 1 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง จำนวน 1 จุด/ห้อง/ชั้น ห้องเก็บของ 1 จุด/ชั้น และห้องไฟฟ้า 1 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 40 จุด</li> <li>- อาคาร 2 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) โดยชั้น 1 ติดตั้งภายในห้องออกกาลงกาย จำนวน 3 จุด ชั้น 2-4 ติดตั้งภายในพักทุกห้อง จำนวน 1 จุด/ห้อง/ชั้น และห้องไฟฟ้า 1 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 24 จุด</li> </ul> </li> </ul>	<p>และผังแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพลเบื้องต้น โดยจะติดไว้บริเวณโถงบันได ห้องพัก เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ภายในอาคารและห้องพัก สามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>7. ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่เกี่ยวข้อง ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวก เพื่อให้จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร</p> <p>8. ประชาสัมพันธ์ให้ใช้บริการในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรกระรอน และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยตำบลกระรอน เป็นต้น</p>	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 102/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต อินชันทัน เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด






ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร 3 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง ห้องไฟฟ้า และห้องเก็บของโดยชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 3 จุด ชั้น 2 ติดตั้งจำนวน 20 จุด ชั้น 3-4 ติดตั้งจำนวน 21 จุด/ชั้น และชั้น 5 ติดตั้งจำนวน 17 จุด รวมทั้งหมด 82 จุด</li> <li>- อาคาร 4 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง ห้องไฟฟ้า และห้องเก็บของโดยชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด ชั้น 2-4 ติดตั้งจำนวน 12 จุด/ชั้น และชั้น 5 ติดตั้งจำนวน 8 จุด รวมทั้งหมด 48 จุด</li> <li>- อาคาร 5 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง ห้องไฟฟ้า และห้องเก็บของโดยชั้น 1-3 ติดตั้งจำนวน 12 จุด/ชั้น ยกเว้นชั้น 4 ติดตั้งจำนวน 7 จุด รวมทั้งหมด 43 จุด</li> <li>- อาคารต้อนรับ (3 ชั้น) โดยชั้นใต้ดิน ติดตั้งภายในห้องสำนักงาน ห้องประชุม ห้องเก็บของ ห้องน้ำผู้หญิง และห้องน้ำผู้ชาย จำนวน 14 จุด ชั้น 1 ติดตั้งภายในห้องสำนักงาน ส่วนต้อนรับ ห้องปฐมพยาบาล และห้องน้ำผู้หญิง จำนวน 10 จุด และชั้น 2 ติดตั้งบริเวณร้านอาหาร จำนวน 10 จุด รวมทั้งหมด 34 จุด</li> <li>- อาคารประชุม (อาคาร 2 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน และห้องประชุม โดยชั้น 1 ติดตั้ง จำนวน 6 จุด และชั้น 2 ติดตั้งจำนวน 4 จุด รวมทั้งหมด 10 จุด</li> </ul>		


ลงชื่อ .....

  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 103/150

ลงชื่อ .....

  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารสระว่ายน้ำ A (อาคาร 2 ชั้นตาดฟ้า) โดยชั้น 1 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ห้องประชุม และห้องเก็บของ จำนวน 3 จุด และชั้น 2 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน และห้องเก็บของ จำนวน 5 จุด รวมทั้งหมด 8 จุด</li> <li>- อาคารสระว่ายน้ำ B (อาคาร 2 ชั้นตาดฟ้า) โดยชั้น 1 ติดตั้งบริเวณห้องสำนักงาน จำนวน 2 จุด และชั้น 2 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โรงอาหาร ห้องน้ำ และสำนักงาน จำนวน 7 จุด รวมทั้งหมด 12 จุด</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage A (อาคาร 2 ชั้น) ติดตั้งจำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 2 จุด</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage B (อาคาร 2 ชั้น) ติดตั้งจำนวน 2 จุด/ชั้น รวมติดตั้งทั้งหมด 4 จุด</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage C (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</li> <li>- อาคารเก็บของช่าง (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</li> <li>- อาคารเก็บผ้า (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</li> <li>- อาคารไฟฟ้า (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</li> </ul> <p>• อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) เป็นอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initiating Devices) เมื่ออุณหภูมิมีการ</p>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 104/150

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>เปลี่ยนแปลงเพิ่มสูงขึ้น ติดตั้งบริเวณห้องครัว ชั้น 2 ของอาคารสระว่ายน้ำ น้ำ B จำนวน 5 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งทั้งหมดจำนวน 162 จุด รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร 1 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งจำนวน 4 จุด/ชั้น โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 2 จุด บริเวณโถงบันไดหลัก จำนวน 1 จุด และบริเวณบันไดหนีไฟ จำนวน 1 จุด รวมทั้งหมด 16 จุด</li> <li>- อาคาร 2 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งจำนวน 4 จุด/ชั้น โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 2 จุด บริเวณโถงบันไดหลัก จำนวน 1 จุด และบริเวณบันไดหนีไฟ จำนวน 1 จุด รวมทั้งหมด 16จุด</li> <li>- อาคาร 3 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ติดตั้งบริเวณทางเดิน บริเวณบันไดหลัก และบริเวณบันไดหนีไฟ โดยชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 3 จุด ชั้น 2-4 ติดตั้งจำนวน 9 จุด/ชั้น และชั้น 5 ติดตั้งจำนวน 7 จุด รวมทั้งหมด 37 จุด</li> <li>- อาคาร 4 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ติดตั้งบริเวณทางเดิน บริเวณบันไดหลัก และบริเวณบันไดหนีไฟ โดยชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด ชั้น 2-4 ติดตั้งจำนวน 5 จุด/ชั้น และชั้น 5 ติดตั้งจำนวน 3 จุด รวมทั้งหมด 20 จุด</li> </ul> </li> </ul>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 105/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารต้อนรับ (3 ชั้น) โดยชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ห้องสำนักงาน ห้องล็อกเกอร์ ห้องน้ำผู้หญิง และห้องน้ำผู้ชาย จำนวน 9 จุด ชั้น 1 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ภายในห้องสำนักงาน ส่วนต้อนรับ และห้องน้ำผู้หญิง จำนวน 5 จุด และชั้น 2 ติดตั้งบริเวณร้านอาหาร จำนวน 5 จุด รวมทั้งหมด 19 จุด</li> <li>- อาคารประชุม (อาคาร 2 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน และห้องประชุม จำนวน 3 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 6 จุด</li> <li>- อาคารสระว่ายน้ำ A (อาคาร 2 ชั้นตาดฟ้า) โดยชั้น 1 ติดตั้งบริเวณบันไดหลัก และห้องประชุม จำนวน 2 จุด และชั้น 2 ติดตั้งบริเวณบันไดหลัก และห้องเก็บของ จำนวน 3 จุด รวมทั้งหมด 5 จุด</li> <li>- อาคารสระว่ายน้ำ B (อาคาร 2 ชั้นตาดฟ้า) โดยชั้น 1 ติดตั้งบริเวณห้องสำนักงาน จำนวน 5 จุด และชั้น 2 บริเวณโรงอาหาร ห้องเครื่อง สำนักงาน และโถงทางเดิน 7 จุด รวมทั้งหมด 12 จุด</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage A (อาคาร 2 ชั้น) ติดตั้งจำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 2 จุด</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage B (อาคาร 2 ชั้น) ติดตั้งจำนวน 2 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 4 จุด</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage C (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</li> </ul>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 106/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารเก็บของช่าง (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</li> <li>- อาคารเก็บผ้า (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</li> <li>- อาคารไฟฟ้า (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</li> <li>• <b>ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Signs)</b> ติดตั้งทั้งหมดจำนวน 135 จุด รายละเอียดดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร 1 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 4 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 16 จุด</li> <li>- อาคาร 2 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โดยชั้น 2-4 จำนวน 4 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 12 จุด</li> <li>- อาคาร 3 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โดยชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด ชั้น 2-4 ติดตั้งจำนวน 10 จุด/ชั้น และชั้น 5 ติดตั้งจำนวน 9 จุด รวมทั้งหมด 41 จุด</li> <li>- อาคาร 4 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โดยชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 1 จุด ชั้น 2-4 ติดตั้งจำนวน 5 จุด/ชั้น และชั้น 5 ติดตั้งจำนวน 4 จุด รวมทั้งหมด 20 จุด</li> <li>- อาคาร 5 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โดยชั้น 1-3 ติดตั้งจำนวน 5 จุด/ และชั้น 4 ติดตั้งจำนวน 2 จุด รวมทั้งหมด 17 จุด</li> </ul> </li> </ul>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 107/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารต้อนรับ (3 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โดยชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 3 จุด และชั้น 1-2 ติดตั้งจำนวน 4 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 11 จุด</li> <li>- อาคารประชุม (อาคาร 2 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โดยชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 3 จุด และชั้น 2 ติดตั้งจำนวน 2 จุด รวมทั้งหมด 5 จุด</li> <li>- อาคารสระว่ายน้ำ A (อาคาร 2 ชั้นคาดฟ้า) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โดยชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด และชั้น 2 ติดตั้งจำนวน 1 จุด รวมหมด 3 จุด</li> <li>- อาคารสระว่ายน้ำ B (อาคาร 2 ชั้นคาดฟ้า) โดยชั้น 1 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 2 จุด</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage A (อาคาร 2 ชั้น) ติดตั้งจำนวน 1 จุด/ชั้น รวมติดตั้งทั้งหมด 2 จุด</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage B (อาคาร 2 ชั้น) ติดตั้งจำนวน 1 จุด/ชั้น รวมติดตั้งทั้งหมด 2 จุด</li> <li>- อาคารเก็บของ Storage C (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</li> <li>- อาคารเก็บของช่าง (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</li> <li>- อาคารเก็บผ้า (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</li> </ul>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 108/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด






ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>- อาคารไฟฟ้า (อาคารชั้นเดียว) ติดตั้งจำนวน 1 จุด</p> <p>2) ระบบดับเพลิงภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอก (Fire Department Connection : FDC)</b> ประกอบด้วย หัวต่อพร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้มีฝาครอบและโซ่ประกอบครบชุดสำหรับรับน้ำดับเพลิงจากแหล่งน้ำภายนอกโดยต่อผ่านสายส่งน้ำของรถดับเพลิงเพื่อส่งเข้าไปในระบบดับเพลิงของอาคาร หัวรับน้ำดับเพลิงจะติดตั้งร่วมกันกับระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร และระบบท่อดับเพลิงภายนอกอาคาร สำหรับเติมน้ำเข้าระบบท่อภายในเพื่อช่วยในการดับเพลิงเพื่อจ่ายน้ำไปยังอาคารต่างๆ ซึ่งติดตั้งบริเวณใกล้ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด</li> <li>● <b>ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET : FHC)</b> โครงการจัดให้มีตู้ดับเพลิง ภายในประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.50 นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ รวมติดตั้งทั้งหมด 33 จุด รายละเอียดดังนี้</li> </ul> <p>- อาคาร 1 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินใกล้ห้องไฟฟ้า จำนวน 1 จุด/ชั้น รวมจำนวน 4 จุด</p>		

ลงชื่อ .....

  
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 109/150

ลงชื่อ .....

  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตในชั้นเนต จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>- อาคาร 2 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินใกล้ห้องไฟฟ้า โดยชั้น 2-4 ติดตั้งจำนวน 1 จุด/ชั้น รวมจำนวน 3 จุด</p> <p>- อาคาร 3 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินใกล้ห้องไฟฟ้า โดยชั้น 1 ติดตั้ง จำนวน 1 จุด และชั้น 2-5 ติดตั้งจำนวน 3 จุด/ชั้น รวมจำนวน 13 จุด</p> <p>- อาคาร 4 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินใกล้ห้องไฟฟ้า จำนวน 1 จุด/ชั้น รวมจำนวน 5 จุด</p> <p>- อาคาร 5 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินใกล้ห้องไฟฟ้า จำนวน 2 จุด/ชั้น รวมจำนวน 8 จุด</p> <p>• <b>ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์</b> ติดตั้งทั้งหมด 15 จุด (ไม่รวมถังดับเพลิงที่อยู่ในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET : FHC) รายละเอียดดังนี้</p> <p>- อาคาร 2 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ติดตั้งบริเวณหน้าห้องออกกำลังกาย จำนวน 1 จุด</p> <p>- อาคารต้อนรับ(อาคาร 2 ชั้นใต้ดิน) โดยชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวน 2 จุด ชั้น 1 ติดตั้งบริเวณหน้าห้องสำนักงานและหน้าน้ำผู้พิการ จำนวน 2 จุด และชั้น 2 ติดตั้งบริเวณร้านอาหาร จำนวน 2 จุด รวมจำนวน 6 จุด</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 110/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>- อาคารสรวายน้ำ A (อาคาร 2 ชั้นตาดฟ้า) โดยชั้น 1 ติดตั้งบริเวณบันไดหลัก จำนวน 1 จุด และชั้น 2 ติดตั้งบริเวณใกล้ห้องน้ำผู้หญิง และห้องเก็บของ จำนวน 3 จุด รวมจำนวน 4 จุด</p> <p>- อาคารสรวายน้ำ B (อาคาร 2 ชั้นตาดฟ้า) โดยชั้น 1 ติดตั้งบริเวณใกล้ห้องน้ำผู้ชาย จำนวน 1 จุด และชั้น 2 ติดตั้งบริเวณใกล้ห้องรับประทานอาหารสำหรับพนักงาน ห้องครัว และห้องน้ำผู้หญิง จำนวน 3 จุด รวมจำนวน 4 จุด</p> <p>3) ประเมินระบบป้องกันอัคคีภัยกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>โครงการได้จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัย จำนวนอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยโดยให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>4) บันไดหนีไฟและจุดรวมพล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>บันไดหนีไฟ</u> ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 5 (1) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปให้ติดตั้งบันไดหนีไฟที่ไม่ใช่บันไดในแนวตั้งเพิ่มจากบันไดหลักให้เหมาะสมกับพื้นที่ของอาคารแต่ละชั้น เพื่อให้สามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกสู่ภายนอกได้ภายใน 1 ชั่วโมง</li> </ul>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 111/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ ภายในโครงการประกอบด้วย 16 อาคาร ซึ่งอาคารที่เข้าข่ายต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟ มีจำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึง อาคาร 5 เนื่องจากเป็นอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 4 ชั้นขึ้นไป โดยแต่ละอาคารได้จัดให้มีบันไดหนีไฟแยกออกจากบันไดหลักอาคารละ 1 จุด มีความกว้าง 1.03 เมตร มีประตูเป็นแบบผลักออกสู่ภายนอก ซึ่งสามารถอพยพหนีไฟได้อย่างสะดวก ตลอดจนได้จัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaries) เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง ขนาดตัวอักษร 15 เซนติเมตร ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินทุกชั้นของอาคาร ซึ่งโครงการสามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกสู่ภายนอกอาคารได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ข้อ 5(1) ที่บันไดหนีไฟต้องสามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร 1 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ใช้เวลาไม่เกิน 2.27 นาที</li> <li>- อาคาร 2 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ใช้เวลาไม่เกิน 2.55 นาที</li> <li>- อาคาร 3 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ใช้เวลาไม่เกิน 3.09 นาที</li> <li>- อาคาร 4 (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) ใช้เวลาไม่เกิน 4.06 นาที</li> <li>- อาคาร 5 (อาคารห้องพัก 4 ชั้น) ใช้เวลาไม่เกิน 2.45 นาที</li> </ul> <p>• จุดรวมพล จัดให้มีพื้นที่รวมพล จำนวน 3 จุด รวมพื้นที่ทั้งหมด 350 ตารางเมตร รายละเอียด ดังนี้</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 112/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อ้นค้ำมัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>- จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณลานจอดรถ มีพื้นที่ 110 ตารางเมตร รองรับผู้ใช้บริการจากอาคาร 5 ซึ่งมีจำนวน 78 คน และพนักงานที่อยู่ในอาคารต้อนรับ อาคารห้องประชุม อาคารเก็บผ้า อาคารไฟฟ้า และอาคาร Storage C จำนวน 130 คน รวมจำนวนทั้งหมด 208 คน คิดสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการ 0.52 ตารางเมตร/คน</p> <p>- จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณหน้าอาคาร 3 มีพื้นที่ 190 ตารางเมตร รองรับผู้ใช้บริการจากอาคาร 1 อาคาร 2 และอาคาร 3 (ส่วนที่ 2) ซึ่งมีจำนวน 172 คน คิดสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการ 1.10 ตารางเมตร/คน ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถอพยพได้จริงเนื่องจากบริเวณจุดรวมพลดังกล่าวเป็นพื้นที่ราบ และมีค่าเท่ากับทางเข้าอาคาร 1</p> <p>- จุดรวมพลที่ 3 อยู่บริเวณบริเวณหน้าสระว่ายน้ำ A มีพื้นที่ 50 ตารางเมตร รองรับผู้ใช้บริการจากอาคาร 3 (ส่วนที่ 1) อาคาร 4 พนักงานที่อยู่ในอาคาร Storage A และอาคาร Storage B ซึ่งมีจำนวน 178 คน คิดสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการ 0.28 ตารางเมตร/คน</p> <p>ดังนั้น เมื่อรวมพื้นที่จุดรวมพลทั้งโครงการและคิดสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ จะเท่ากับ 0.63 ตารางเมตร/คน (<math>350/558 = 0.63</math>) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงาน</p>		



ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 113/150

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อีทีเอ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน (ไม่น้อยกว่า 139.50ตารางเมตร) ทั้งนี้เมื่อพิจารณาขนาดและตำแหน่งของพื้นที่จตุรรมพล จะเห็นได้ว่ามีความเหมาะสมเนื่องจากอยู่ใกล้ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ นอกจากนี้เส้นทางอพยพหนีภัยจากอาคารภายในโครงการมายังจตุรรมพลสามารถมองเห็นได้ชัดเจนไม่สลับซับซ้อน สามารถอพยพผู้ใช้บริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย อีกทั้งไม่กีดขวางทางเข้า-ออกของรถยนต์และรถดับเพลิง (ฝั่งตำแหน่งจตุรรมพล เส้นทางอพยพหนีไฟและตำแหน่งจุดจ่อครดับเพลิง ดังรูปที่ 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>แผนการซ้อมหนีไฟ</u> โครงการได้จัดให้มีแผนซ้อมการหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในโครงการมีความรู้ความเข้าใจและมีความพร้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้โดยร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือส่วนราชการในพื้นที่ ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำผังเส้นทางหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจตุรรมพล ติดไว้ในห้องพักทุกห้อง และบริเวณโถงลิฟต์ เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบถึงตำแหน่งบันไดหนีไฟและเส้นทางอพยพไปยังจตุรรมพลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</li> </ul> <p>5) ความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของงานป้องกันและ</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 114/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตامن เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	<p>บรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลละหาน สำหรับระยะห่างจากสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลละหาน ถึงโครงการ ประมาณ 1.20 กิโลเมตร (วัดตามระยะทางถนน) ใช้เวลาเดินทาง ประมาณ 4 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร)</p> <p>นอกจากนี้ โครงการยังได้จัดเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรภายในโครงการ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตการระงับอัคคีภัยเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ และผู้ให้บริการภายในโครงการ ซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนงานพร้อมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย โดยจะจัดให้มีการซ้อมอพยพปีละครั้ง และในกรณีที่หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานราชการไม่ได้จัดแผนการซ้อมหนีไฟ โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามที่กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน กำหนดเข้ามาให้ความรู้ ฝึกและอบรมพนักงานภายในโครงการต่อไป ซึ่งโครงการมีความสามารถที่จะระงับอัคคีภัยในเบื้องต้นได้เอง ก่อนที่ความช่วยเหลือของหน่วยงานราชการจะมาถึง ดังนั้น การดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านอัคคีภัยในระดับต่ำ</p>		
4.4 ทัศนียภาพ	<p><b>การประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อแหล่งโบราณสถาน และแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์</b></p> <p>ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร จำนวน 16 อาคาร มีความสูง 3.10-14.75 เมตร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 209 ห้องห้องพัก</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,165.30 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมประมาณ 3,058.30 ตารางเมตร</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ความเจริญงอกงามของต้นไม้</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอก</p>

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 115/150

ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเมนท์คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 14,857.50 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 5,893 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 24 คัน ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน ถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการได้มีการออกแบบลักษณะรูปร่างของอาคารให้มีความสวยงาม ตกแต่งเน้นรูปแบบที่ทันสมัย เหมาะแก่การพักผ่อน อีกทั้งในโครงการมีพื้นที่ว่างซึ่งมีการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ประดับและไม้ยืนต้น เพื่อให้ร่มเงาเหมาะแก่การพักผ่อน</p> <p>ทั้งนี้ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานทางกรมศิลปากร ได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย พบว่าในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถาน และโบราณวัตถุหรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2532) ดังกล่าวแต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2532 พบว่า แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในอำเภอเมืองภูเก็ต มีจำนวน 3 แหล่ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หาดในหาน ห่างจากที่ตั้งโครงการในระยะราบประมาณ 3.80 กิโลเมตร</li> </ul>	<p>2. ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>งามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญ เติบโตในพื้นที่สีเขียว</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 116/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เขารัง ห่างจากที่ตั้งโครงการในระยะราบประมาณ 12.40 กิโลเมตร</li> <li>• แหลมพรหมเทพ ห่างจากที่ตั้งโครงการในระยะราบประมาณ 5.50 กิโลเมตร</li> </ul> <p><b>โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</b></p> <p>สำหรับผลกระทบจากมุมมองทางสายตาของอาคารต่อผู้สังเกตนั้น เป็นไปได้ทั้งในแนวทาบและทางลบ ขึ้นอยู่กับความรู้สึกของแต่ละบุคคล ความรู้สึกต่ออาคารสูงนั้นอาจเป็นไปได้ทั้งความงาม และความไม่น่าดูซึ่งสัมพันธ์กับทำเลที่ตั้ง ความแตกต่างจากมุมมองเดิมหรือการเปลี่ยนแปลงของจุดหมายตา (Landmark) ในส่วนของโครงการปัจจุบัน มีอาคาร จำนวน 16 อาคาร โดยในการประเมินผลกระทบจากมุมมองทางสายตา โครงการพิจารณามุมมองจากสถานที่สำคัญ เช่น ศาสนสถาน สถานศึกษา เป็นต้น ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน (กรกฎาคม 2560) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>มุมมองที่ 1</b> มองจากวัดกิตติสังฆารามไปยังพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด โดยมุมมองดังกล่าวไม่สามารถมองเห็นอาคารของโครงการเนื่องจากวัด</li> </ul>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 117/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>กิตติสิ่งฆนาลัยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1 กิโลเมตร ประกอบกับมีบ้านพักอาศัย 1- 2 ชั้น สถานประกอบการ 1-3 ชั้น บดบัง ดังนั้นอาคารของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>มุมมองที่ 2</b> มองจากเทศบาลตำบลกะรนไปยังพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นหน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด โดยมุมมองดังกล่าวไม่สามารถมองเห็นอาคารของโครงการเนื่องจากเทศบาลตำบลกะรนอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 300 เมตร ประกอบกับมีสถานประกอบการ โรงแรม 4 ชั้น บดบัง ดังนั้น อาคารของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองดังกล่าว</li> <li>• <b>มุมมองที่ 3</b> มองจากถนนโคกโดนด บริเวณหน้าโครงการไปยังพื้นที่โครงการ เนื่องจากเป็นถนนสายหลักที่ใช้สัญจรไปยังหาดกะตะน้อย และตำบลราไวย์ โดยถนนโคกโดนด มีระยะห่างจากโครงการในระยะราบประมาณ 8 เมตร ทั้งนี้ จากมุมมองดังกล่าวจะมองเห็นบางส่วนของทางเข้า-ออกโครงการ พื้นที่สีเขียว และบางส่วนของอาคาร 5 อาคารห้องประชุม และอาคารต้อนรับ ประมาณร้อยละ 20 ดังนั้น คาดว่าอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองดังกล่าวในระดับต่ำ</li> <li>• <b>มุมมองที่ 4</b> มองจากถนนโคกโดนดบริเวณสามแยกหน้าโรงแรม Orchidacea Resort ไปยังพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระยะห่างจาก</li> </ul>		



ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 118/150


ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันคัมมัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌาเลย์ การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌาเลย์ การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทักษะนิยภาพ (ต่อ)	<p>โครงการในระยะรอบ ประมาณ 30 เมตร เนื่องจากเป็นทางแยกที่ผู้คนสามารถสัญจรไปยังหาดกะตะ และไปยังตำบลราไวย์ ซึ่งสามารถมองเห็นโครงการได้จากบริเวณดังกล่าว ซึ่งจากมุมมองดังกล่าวจะมองเห็นสามแยกถนนโคกโดนตัดกับถนนกะตะ-ไสยวน พื้นที่ว่างและแนวต้นไม้ภายนอกโครงการ ต้นไม้ภายในโครงการ และอาคารบางส่วนของโครงการ ได้แก่ อาคารไฟฟ้า อาคารเก็บของ Storage A อาคารเก็บของ Storage B อาคารเก็บของ Storage C และอาคาร 5 ประมาณร้อยละ 15 เนื่องจากมีแนวต้นไม้ทั้งภายใน และภายนอกโครงการบดบัง ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าจากมุมมองนี้อาคารของโครงการมีการก่อสร้างไล่ระดับตามลักษณะภูมิประเทศ ซึ่งไม่มีส่วนของอาคารที่สูงโดดเด่นจนเกินไป และใช้สีอาคารที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองนี้ในระดับต่ำ</p> <p>ปัจจุบันโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้ว โดยมีองค์ประกอบของพันธุ์ไม้มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ หมากนวล ปาล์มชวา เตยทะเล ยางนา หมาก มะพร้าว หมากเขียว หมากแดง หว่า สนมังกร ลีลาวดี จันผา ปาล์มหางกระรอก กระทิง สนฉัตร สำโรง หางนกยูง กลัวย ทองอุไร เฮลิโคเนีย โมก ชาชักเกียน เข็มปัตตาเวีย สับประรดสี ปาล์มพัด จั๋ง เถาถิ่นเสือ</p>		

ลงชื่อ .....

  
(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌาเลย์ การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 119/150

ลงชื่อ .....

  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>เตยหอม เข็มแดง เงินไหลมา ดอนญ่าขาว เฟื่องฟ้า ไทรเกาหลี ว่างาบหอย เอื้องหมายนา พุดต่าง แก้ว เฟิร์นบอสตัน กระจุมทองเลื้อย กล้วยาหลิวเลื้อย และกล้วยามาเลเซีย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศน์ และนันทนาการ นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีไม้กระถางบริเวณต่างๆ เช่น ริมทางเดิน ที่ว่างบริเวณสระว่ายน้ำ เป็นต้น ดังนั้น อาคารของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อผู้พบเห็นในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับการประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพในลักษณะการรบกวน (Disturbance) การบดบัง (Obstruction) การคุกคาม (Threaten) และความแปลกแยก (Alienation) โครงการจะประเมินเฉพาะในช่วงดำเนินการเท่านั้น เนื่องจากปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารเสร็จแล้ว โดยสามารถประเมินแต่ละประเด็น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ลักษณะการรบกวน (Disturbance)</b> ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงหรือผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ โดยจะประเมินในระดับสายตาของผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- มุมมองของผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการประเมินพบว่า พบว่า ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ติดกับ ถนนโคกโดนด มีความกว้าง 7 เมตร และที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</li> </ul> </li> </ul>		

ลงชื่อ .....

(นายภุชญา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 120/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>กว้าง 3 เมตร ทิศใต้ ติดกับ โรงแรม เดอะซิส กะตะ ภูเก็ต ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่าง และโรงแรม อันดามัน คาเนเซีย รีสอร์ท แอนด์ สปา และทิศตะวันตก ติดกับ ลำรางสาธารณประโยชน์ กว้างไม่เกิน 10 เมตร และที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่าง</p> <p>ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 16 อาคาร มีความสูง ตั้งแต่ 3.10 – 14.75 เมตร ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบ คือ ผู้พักอาศัยที่อยู่ ด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ แต่คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านการรบกวน (Disturbance) ต่อผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีรั้วสูงประมาณ 2 เมตรโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มุมมองของผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ สำหรับที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ คาดว่าจะมีตลอดทั้งวัน เนื่องจากพื้นที่โครงการติดกับถนนทางสาธารณประโยชน์ (ถนนโคกโดนด) ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่ผู้คนสามารถสัญจรไปยังหาดกะตะน้อย และตำบลราไวย์ ดังนั้น คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านการรบกวน (Disturbance) ต่อผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระดับปานกลาง</li> <li>- การรบกวน (Obstruction) สำหรับผลกระทบด้านการรบกวนจะเกิดขึ้นกับผู้อยู่อาศัยติดกับพื้นที่โครงการหรืออยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเท่านั้น จากการประเมิน พบว่า จะไม่มีอาคารใดที่ได้รับผลกระทบ เนื่องจากบริเวณใกล้เคียงโครงการเป็นพื้นที่ว่าง และเป็นอาคารโรงแรม</li> </ul>		



ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 121/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>เดอะซิส กะตะ ภูเก็ต ที่อยู่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีความสูงเท่ากับอาคารโครงการ ประกอบกับบริเวณใกล้พื้นที่โครงการมีต้นไม้ใหญ่บดบังอาคารไว้ ซึ่งไม่สามารถมองเห็นอาคารได้ชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การคุกคาม (Threaten) สำหรับการคุกคามที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบเนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม ซึ่งต้องการพักผ่อนและต้องการความสงบ โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือทำให้ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงรู้สึกไม่ปลอดภัยแต่อย่างใด</li> <li>- ความแปลกแยก (Alienation) สำหรับการดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม ซึ่งจากการสำรวจโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ประกอบไปด้วย โรงแรม อาคารชุด อาคารพาณิชย์ และบ้านพักอาศัย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะความแปลกแยก (Alienation) จะอยู่ในระดับต่ำ (ฝั่งตำแหน่งพื้นที่สีเขียวภายในโครงการดังรูปที่ 6 ฝั่งตำแหน่งไม้ยืนต้นของโครงการดังรูปที่ 7 และฝั่งแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดินของโครงการ ดังรูปที่ 8)</li> </ul>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 122/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต เซ็นทรัล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล	<p>1) ภาพรวมโดยรอบอาคารของโครงการ</p> <p>1.1) มุมมองของผู้ที่อยู่ภายนอกมายังโครงการและมุมมองของผู้ใช้บริการมองไปยังภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ทิศเหนือ</b> ติดกับถนนโคกโดนด มีความกว้าง 7 เมตร และที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3 เมตร ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวแต่อย่างใด</li> <li>- <b>ทิศใต้</b> ติดกับโรงแรม เดอะซิส กะตะ ภูเก็ต มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 4.50-13 เมตร โดยผู้ที่อยู่ภายในโรงแรมดังกล่าว จะมองเห็นอาคารของโครงการบางส่วนของอาคาร 3 และอาคาร 4 โดยมองเห็นทางเดินหน้าห้องพักแต่จะมองเห็นไม่ชัดเจนมากนัก เนื่องจากมีแนวไม้พุ่ม ต้นไม้ และแนวรั้วสูงประมาณ 2 เมตร ดังนั้น จึงคาดว่า มุมมองของผู้ที่อยู่บริเวณโรงแรม เดอะซิส กะตะ ภูเก็ต จะส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการภายในโครงการในระดับต่ำ</li> </ul> <p>สำหรับผู้ใช้บริการภายในโครงการที่มองไปยังโรงแรม เดอะซิส กะตะ ภูเก็ต จะไม่สามารถมองเห็น ผู้ที่อยู่ภายในโรงแรม เดอะซิส กะตะ ภูเก็ต ได้ชัดเจนเช่นกัน เนื่องจากมีแนวรั้ว สูงประมาณ 2 เมตร และแนวพุ่มไม้ ช่วยบดบังมุมมองสายตาในระดับหนึ่ง ดังนั้น จึงคาดว่า มุมมองของผู้ใช้บริการภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อยู่ในโรงแรม เดอะซิส กะตะ ภูเก็ต ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นและสามารถบดบังการมองเห็นจากพื้นที่ภายนอกโครงการเข้ามายังสระว่ายน้ำของโครงการได้</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทนโดยทันที</li> <li>3. จัดให้มีผ้าม่านบริเวณประตูระเบียงห้องพักแต่ละห้อง เพื่อลดผลกระทบจากสายตาของผู้ที่มองมาจากภายนอก และเพิ่มความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการภายในห้องพัก</li> </ol>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 123/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	<p>- <u>ทิศตะวันออก</u> ติดกับที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่าง และโรงแรมอันดามัน คาเนเซีย รีสอร์ท แอนด์ สปา โดยผู้ที่อยู่ภายในโรงแรม อันดามัน คาเนเซีย รีสอร์ท แอนด์ สปา จะไม่สามารถมองเห็นผู้ใช้บริการภายในโครงการ และผู้ใช้บริการภายในโครงการก็ไม่สามารถมองเห็นผู้ที่อยู่ภายในโรงแรม อันดามัน คาเนเซีย รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้เช่นกัน เนื่องจากมีระยะห่างประมาณ 30 เมตร ประกอบกับมีแนวรั้วสูงประมาณ 2 เมตร และมีไม้ยืนต้นบังสายตา ดังนั้น มุมมองของผู้ที่อยู่ภายนอกมายังโครงการ และมุมมองของผู้ใช้บริการมองภายนอกด้านทิศตะวันออกจึงไม่ส่งผลกระทบซึ่งกันและกัน</p> <p>- <u>ทิศตะวันตก</u> ติดกับลำรางสาธารณประโยชน์ กว้างไม่เกิน 10 เมตร และที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่าง ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวแต่อย่างใด</p> <p>2) ความเป็นส่วนบุคคลของผู้พักอาศัยที่เล่นน้ำบริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ</p> <p>2.1) <u>มุมมองของผู้ที่ใช้บริการสระว่ายน้ำมองไปยังภายในอาคาร และมุมมองของผู้ที่อยู่ในอาคารมองไปยังผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ</u></p> <p>- สระว่ายน้ำ 1 (สระว่ายน้ำผู้ใหญ่) และสระว่ายน้ำ 3 (สระเด็ก)</p> <p>เมื่อเมื่อพิจารณาตำแหน่งสระว่ายน้ำ ซึ่งจะถูกล้อมรอบไปด้วย</p>		

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 124/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	<p>อาคารภายในโครงการ ได้แก่ อาคาร 2 อาคาร 4 และอาคาร 5 สามารถประเมินความเป็นส่วนบุคคลได้ดังนี้</p> <p>- <u>อาคาร 2</u> เป็นอาคารห้องพัก 4 ชั้น ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำจะมองเห็นผนังอาคารที่เป็นผนังทึบ และมองเห็นระเบียงห้องพัก บางส่วนของอาคาร แต่คาดว่าจะมองเห็นได้ไม่ชัดเจน เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีการปลูกไม้พุ่ม และไม้ยืนต้น เป็นแนวกำบังระหว่างอาคาร เพื่อช่วยบดบังความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการภายในห้องพัก ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับมุมมองของผู้ใช้บริการภายในอาคารมองไปยังผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ 1 (สระว่ายน้ำผู้ใหญ่) และสระว่ายน้ำ 2 (สระว่ายน้ำเด็ก) ผู้ใช้บริการภายในอาคารข้างต้นสามารถมองเห็นผู้ให้บริการสระว่ายน้ำได้เช่นกัน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผู้ให้บริการสระว่ายน้ำในระดับปานกลาง โครงการจึงได้จัดให้มีไม้ยืนต้น และไม้พุ่ม บริเวณพื้นที่ว่างระหว่างอาคาร หอพักกับสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งม่านบริเวณห้องพักทุกห้อง</p> <p>- <u>อาคาร 4</u> เป็นอาคารห้องพัก 5 ชั้น ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำจะมองเห็นระเบียง ประตูกระจกบานเลื่อนหน้าห้องพักบางส่วนของชั้น 1-5 เท่านั้น แต่คาดว่าจะไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น และไม้พุ่ม ได้แก่ ต้นมะพร้าว หมากเขียว ขางนา จันทา กะทิง สลิวาวตี ไทเวกาหลี จิ้ง และแก้ว เพื่อ</p>		

ลงชื่อ .....



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 125/150

ลงชื่อ .....



.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	<p>เป็นแนวกำบังระหว่างอาคาร ประกอบกับโครงการได้ติดตั้งประตูกระจกบานเลื่อนสีชาดำ และได้จัดให้มีการติดตั้งม่านบริเวณประตู เพื่อช่วยบดบังสายตาจากผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับมุมมองของผู้ใช้บริการภายในอาคารมองไปยังผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ 1 (สระว่ายน้ำผู้ใหญ่) และสระว่ายน้ำ 2 (สระว่ายน้ำเด็ก) ผู้ใช้บริการอาคารข้างต้นสามารถมองเห็นผู้ให้บริการสระว่ายน้ำได้เช่นกัน แต่คาดว่าจะไม่สามารถมองเห็นผู้ให้บริการสระว่ายน้ำได้ชัดเจน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผู้ให้บริการสระว่ายน้ำในระดับปานกลาง เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีไม้ยืนต้น และไม้พุ่ม บริเวณพื้นที่ว่างระหว่างอาคารห้องพักกับสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งม่านบริเวณประตูทุกห้องซึ่งช่วยบดบังสายตา</p> <p>- อาคาร 5 เป็นอาคารห้องพัก 4 ชั้น เมื่อพิจารณาตำแหน่งสระว่ายน้ำจะอยู่ในระดับเดียวกับชั้น 4 ของอาคาร ดังนั้น ผู้ให้บริการสระว่ายน้ำจะมองเห็นระเบียงทางเดินหน้าห้องพัก จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ในอาคาร แต่อาจกระทบต่อผู้ให้บริการที่เดินหน้าระเบียง โครงการจึงได้จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น และไม้กระถางวางหน้าอาคารเพื่อช่วยบดบังความเป็นส่วนตัวของผู้ที่เดินผ่าน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 126/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กล้วย การ์เด็น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท กล้วย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)</p>	<p>สำหรับมุมมองของผู้ใช้บริการภายในอาคารมองไปยังผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ 1 (สระว่ายน้ำผู้ใหญ่) และสระว่ายน้ำ 2 (สระว่ายน้ำเด็ก) จะไม่สามารถมองเห็นผู้ให้บริการสระว่ายน้ำทั้ง 2 สระได้ เนื่องจากชั้น 1-3 อยู่ต่ำกว่าระดับสระว่ายน้ำ ส่วนชั้น 4 เป็นระเบียงทางเดินหน้าห้องพัก ดังนั้น ผู้ให้บริการสระว่ายน้ำจะไม่ได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวจากมุมมองผู้ที่อยู่ภายในอาคาร แต่อาจจะได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวจากผู้ให้บริการที่เดินหน้าระเบียงในระดับต่ำ</p> <p>- สระว่ายน้ำ 2 (สระว่ายน้ำผู้ใหญ่)</p> <p>สำหรับสระว่ายน้ำ 2 (สระผู้ใหญ่) อยู่หน้าอาคาร 1 ซึ่งผู้ให้บริการสระว่ายน้ำจะมองเห็นระเบียง ประตูกระจกบานเลื่อนหน้าห้องพักตั้งแต่ชั้น 1-4 แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการภายในห้องพัก โครงการได้ติดตั้งประตูกระจกบานเลื่อนสีขาว ประกอบกับได้จัดให้มีการติดตั้งม่านบริเวณประตูบานเลื่อนทุกห้องพัก ดังนั้น จึงคาดว่ามุมมองของผู้ให้บริการสระว่ายน้ำมองไปยังผู้ให้บริการห้องพักในระดับต่ำ</p> <p>มุมมองของผู้ใช้บริการภายในอาคารมองไปยังผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ 2 (สระผู้ใหญ่) สามารถมองเห็นผู้ให้บริการสระว่ายน้ำได้เช่นกัน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผู้ให้บริการสระว่ายน้ำในระดับปานกลาง ดังนั้น โครงการจึงได้จัดให้มีติดตั้งม่านบริเวณประตูกระจกบานเลื่อน</p>		

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท กล้วย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 127/150

ลงชื่อ .....


(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	<p>หน้าห้องพักทุกห้องพัก</p> <p>สำหรับผู้ที่พักอาศัยภายนอกโครงการไม่สามารถมองเห็นผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ เนื่องจากตำแหน่งสระว่ายน้ำของโครงการจะอยู่บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคารสระว่ายน้ำ A และอาคารสระว่ายน้ำ B ซึ่งสูงกว่าบ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ประกอบกับสระว่ายน้ำของโครงการจะล้อมรอบไปด้วยอาคารโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่ใช้บริการสระว่ายน้ำจากมุมมองของผู้พักอาศัยภายนอกโครงการ</p>		
4.6 การสาธารณสุข	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของโครงการดำเนินการศึกษามีลักษณะตามแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2553) ซึ่งกำหนดวิธีการดังนี้</p> <p>1) การกั้นกรองโครงการ (Screening)</p> <p>- ข้อมูลรายละเอียดและแผนงานของโครงการ</p> <p>โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ตั้งอยู่ที่ถนนโคกโดนต ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร จำนวน 16 อาคาร มีความสูง 3.10-14.75 เมตร มีจำนวนห้องพัก 209 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 14,857.50 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศ การจราจร การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ติดตามตรวจสอบดัชนี ด้านคุณภาพอากาศ การจราจร การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านอุบัติเหตุ</p> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>



ลงชื่อ .....  .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

  
**Garden Resort**  
 Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 128/150

ลงชื่อ .....  .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>ประมาณ 5,893 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 24 คัน ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน ถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว</p> <p>- ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>ระยะดำเนินการ คือ ผู้อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยกลุ่มที่มีความเสี่ยงและความอ่อนไหวเมื่อได้สัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยหรือมีโรคประจำตัว สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการรับอันตราย</p> <p>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบต่อด้านสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ จะพิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการ และข้อมูลสุขภาพชุมชนในปัจจุบัน ทั้งนี้โอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ เสียง ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เช่น เรื่องการจราจรติดขัด เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัสและลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอกระน อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 3.10 กิโลเมตร</p>		



ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 129/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>(ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) มีเจ้าหน้าที่ให้บริการทั้งสิ้นจำนวน 8 คน แบ่งเป็นผู้อำนวยความสะดวก จำนวน 1 คน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ จำนวน 1 คน นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ จำนวน 4 คน เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน จำนวน 1 คน และแพทย์แผนไทย จำนวน 1 คน</p> <p>การพิจารณาปัจจัยการบริการทางการแพทย์และสัณติกลุ่มโรคประกอบการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพสรุปได้ดังนี้</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง มลพิษจากน้ำเสีย และมูลฝอย เป็นต้น</li> <li>- การแพร่ของโรคจากพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน และหนู</li> <li>- สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญจากการจราจรเพิ่มขึ้น เป็นต้น</li> </ul> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพ</p>		



ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 130/150

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>อากาศ มาตรการด้านการจราจร มาตรการในการจัดการน้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย และมาตรการด้านอุบัติเหตุ เป็นต้น ซึ่งจะสามารถช่วยป้องกันและลดผลกระทบด้านสุขอนามัยของประชาชนโดยรอบได้ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ดังนั้น จึงประเมินได้ว่าในระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นผลกระทบระดับสูงด้านสุขภาพต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ</p> <p><b>โรคเลิเจียนแนร์</b></p> <p>โรคเลิเจียนแนร์ เป็นโรคที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม เชื้อ Legionella pneumophilla เป็นโรคติดเชื้อแบคทีเรียเฉียบพลันจากสิ่งแวดล้อม ที่มีอาการทางคลินิกได้ 2 ลักษณะ คือ หากมีภาวะปอดอักเสบ อาการรุนแรง และอัตราป่วยตายสูง เรียกว่า โรคเลิเจียนแนร์ Legionnaires disease) และแบบไม่มีภาวะปอดอักเสบ อาการไม่รุนแรง เรียก โรคไขปอนเตียก (Pontiac fever) ซึ่งเชื่อกันว่ามักพบในบริเวณที่มีน้ำขังนิ่ง มีความชื้นสูง และมีอุณหภูมิค่อนข้างสูง ส่วนใหญ่มักจะพบในระบบเครื่องปรับอากาศหรือถังเก็บน้ำระบายความร้อน ที่ใช้ในอาคารขนาดใหญ่โดยเฉพาะในโรงแรม นอกจากนี้ ยังสามารถพบได้ในก๊อกน้ำ เครื่องทำน้ำร้อน และฝักบัวอาบน้ำที่ไม่มีการดูแลรักษาความสะอาดอย่างถูกต้อง ดังนั้น โครงการมีมาตรการดูแลความสะอาดของแหล่งน้ำต่างๆ ภายในโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการก่อเชื้อโรค</p>	<p>มาตรการดูแลความสะอาดของแหล่งน้ำต่างๆ ภายในโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการก่อเชื้อโรค ดังนี้</p> <p><b>1) ระบบน้ำร้อนรวม (Hot water system)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องผลิตน้ำให้มีอุณหภูมิสูงกว่า 60 องศาเซลเซียส ตลอดเวลา และส่งน้ำออกไปให้มีอุณหภูมิสูงกว่า 50 องศาเซลเซียส ในทุกที่ที่น้ำร้อนไปถึง และพยายามไม่ให้มีท่อน้ำร้อนที่ไม่มีการไหลเวียน (dead space) ในกรณีที่เกิดการระบาดควรปรับอุณหภูมิของน้ำที่ผลิตให้สูงกว่าปกติ</li> <li>- หากมีการเก็บสำรองน้ำร้อนไว้ใช้ต้องควบคุมอุณหภูมิไม่ให้ต่ำกว่า 42 องศาเซลเซียส</li> <li>- ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในระบบน้ำร้อนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p><b>2) ถังพักน้ำและถังเก็บน้ำ (Storage tank)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้างทำความสะอาดไม่ให้มีตะกอน ตะกรัน เมือก และตะไคร่น้ำ</li> <li>- ในกรณีที่ไม่สามารถทำความสะอาดถังพักน้ำ และถังเก็บน้ำได้ ให้มีการระบายตะกอนกัน ถังทั้ง 2 ครั้ง/ปี</li> </ul>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนผู้ติดเชื้อ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบดูแลระบบน้ำร้อน เพื่อป้องกันเชื้อโรค</li> <li>- ตรวจสอบดูแลระบบปรับอากาศและระบายความร้อน เพื่อป้องกันเชื้อโรค</li> <li>- ตรวจสอบดูแลหัวก๊อกหัวกอน้ำ และฝักบัวอาบน้ำออกมาแช่น้ำร้อน 65 องศาเซลเซียส นาน 5 นาที หรือแช่สารละลายคลอรีนที่มีความเข้มข้น 10 ppm. นาน 5 นาที (ระวังคลอรีนกัดกร่อนโลหะ)</li> <li>- ฝักบัวอาบน้ำเปิดทิ้งไว้ประมาณ 2-3 นาที</li> </ul>

ลงชื่อ .....



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 131/150

ลงชื่อ .....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการหมุนเวียนการใช้น้ำในถังพักน้ำและถังเก็บน้ำเพื่อไม่ให้น้ำอยู่ในสภาน้ำนิ่ง ซึ่งง่ายต่อการแพร่ระบาดของเชื้อ Legionella</li> <li>- ควรมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างของน้ำในบ่อพักทุกวัน ถ้าพบว่ามีน้อยกว่า 0.20 ppm. ให้รีบเติมคลอรีนเอง ให้มีคลอรีนตกค้างไม่น้อยกว่า 0.2 ppm.</li> </ul> <p><b>3) ระบบปรับอากาศ และระบายความร้อน (Chiller system)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรทำความสะอาด 1-2 ครั้งต่อเดือน ไม่ให้มีตะไคร่เกาะหรือสิ่งสกปรกโดยเฉพาะส่วน Basin</li> <li>- ทำลายเชื้อโดยใส่คลอรีนให้มีความเข้มข้น 10 ppm. เข้าท่อที่ไปหอผึ่งเย็นให้ทั่วถึงทั้งระบบไม่น้อยกว่า 3-6 ชั่วโมง หลังจากนั้นรักษาระดับคลอรีนให้มีความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 0.20 ppm.</li> <li>- เครื่องปรับอากาศในห้องพัก กรณีมี Fan coil unit ในห้องพัก ต้องทำความสะอาดถังรองน้ำที่หยดจากท่อคอยล์เย็น ทุก 1-2 สัปดาห์ ไม่ให้</li> </ul>	<p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบทำน้ำร้อน</li> <li>- เครื่องปรับอากาศและพักลม ระบายอากาศ</li> <li>- หัวก๊อกหัวก๊อกน้ำ และฝักบัวอาบน้ำ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบทำน้ำร้อน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- เครื่องปรับอากาศและพักลม ระบายอากาศ ทำความสะอาด 2 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- หัวก๊อกหัวก๊อกน้ำ และฝักบัวอาบน้ำ ทำความสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 132/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มีตะไคร่เกาะ หรือใส่สาร biocides ที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของคน</p> <p>4) <b>หัวก๊อกหัวก๊อกน้ำ และฝักบัวอาบน้ำ (Tap and Shower)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรถอดหัวก๊อกน้ำ และฝักบัว ออกมาแช่น้ำร้อน 65 องศาเซลเซียส นาน 5 นาที หรือแช่สารละลายคลอรีนที่มีความเข้มข้น 10 ppm. นาน 5 นาที (ระวังคลอรีนกัดกร่อนโลหะ)</li> <li>- อุปกรณ์ที่ถอดไม่ได้ให้ฉีดด้วยน้ำร้อน 65 องศาเซลเซียส นาน 5 นาที</li> <li>- ฝักบัวอาบน้ำภายในห้องพักที่ไม่มีผู้ให้บริการ ให้เปิดน้ำจากฝักบัวทิ้งไว้ประมาณ 2-3 นาที และทำเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</li> </ul> <p>5) <b>ระบบท่อน้ำในลักษณะปิด (Pipes System)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เปิดน้ำในระบบท่อปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 2-3 นาที และทำเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อไม่ให้เกิดสถานะนิ่งอันเป็นต้นเหตุของการเพาะพันธุ์เชื้อโรค</li> </ul>	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด</p>

ลงชื่อ .....



(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 133/150

ลงชื่อ .....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6) ระบบการจัดการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลควบคุมโรคลีเจียนแนร์โดยเฉพาะเพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- ทำการบันทึกข้อมูล รายละเอียดผลการบำบัดน้ำทุกประเภทในแต่ละพารามิเตอร์ เช่น อุณหภูมิ ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีน และมีการรับรองผลการตรวจ</li> <li>- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากแหล่งต่างๆ ได้แก่ ถังเก็บน้ำ และระบบทำน้ำร้อนภายในโรงแรม อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี</li> </ul>	

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 134/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างบริเวณที่ว่างระหว่างอาคารและแนวเขตที่ดิน</li> <li>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกทดแทนกรณีมีต้นไม้ตาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารและระหว่างแนวเขตที่ดินของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอย และบ่อหน่วงน้ำฝนภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน</li> <li>- ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ</li> <li>- ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงาม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพัก รางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำฝน และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อมมีตะกอนอุดตัน) ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียว ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
3. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด</li> <li>- ดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
4. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำใช้ของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำใช้ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่วและรอยร้าวที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำได้</li> <li>- ล้างบ่อเก็บน้ำใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นท่อน้ำใช้</li> <li>- บ่อเก็บน้ำใช้</li> <li>- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และล้างสารกรอง จำพวกหินทรายทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 135/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล-อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



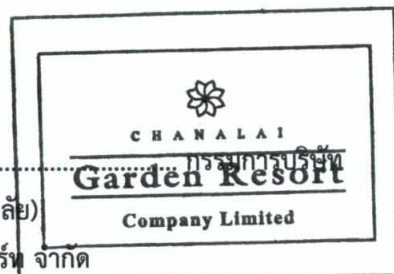
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ		- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
5. การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	ดัชนีตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform - วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด - บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด	- ตรวจวัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
6. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบบ่อบัก รางระบายน้ำ บ่อดักมูลฝอย และบ่อบำบัดน้ำฝนภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดทางระบายน้ำ	- บ่อบักน้ำ รางระบายน้ำ บ่อบำบัดน้ำฝน และ บ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน (เพิ่มความถี่ในฤดูฝนทุกเดือน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 136/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบห้องพักรวมมูลฝอยรวม ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</li> <li>- ล้างทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังมูลฝอยภายในโครงการ</li> <li>- ห้องพักรวมมูลฝอยรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย</li> </ul>	บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
8. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพที่อยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้ายจราจรภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
9. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
10. ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง และหัวรับน้ำดับเพลิง หากพบว่าชำรุดให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที</li> <li>- ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดที่ตั้งถังอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
11. ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญ เติบโตในพื้นที่สีเขียว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 137/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติกุล)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. การสาธารณสุข	- ดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ	- พื้นที่สีเขียวในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ		
	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตรวจสอบทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขมูลฝอยไม่ให้เกิดการตกค้าง	- ห้องพักมูลฝอยรวม	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	
	- ตรวจสอบดูแลระบบน้ำร้อนเพื่อป้องกันเชื้อโรค	- ระบบทำน้ำร้อน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ตรวจสอบดูแลระบบปรับอากาศและระบายความร้อนเพื่อป้องกันเชื้อโรค	- เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ	- 2 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ตรวจสอบดูแลหัวก๊อกหัวก๊อกน้ำ และฝักบัวอาบน้ำออกมาแช่น้ำร้อน 65 องศาเซลเซียส นาน 5 นาที หรือแช่สารละลายคลอรีนที่มีความเข้มข้น 10 ppm. นาน 5 นาที (ระวังคลอรีนกัดกร่อนโลหะ)	- หัวก๊อกหัวก๊อกน้ำ และฝักบัวอาบน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	
- ฝักบัวอาบน้ำเปิดทิ้งไว้ประมาณ 2-3 นาที				

ลงชื่อ .....  
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 138/150

ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติกุล)  
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl <sub>2</sub> )	วิธี DPD colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
- ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	วิธี pH meter	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
- ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)	วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)	วิธี DPD colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	วิธี Titration Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
- ความกระด้าง (Calcium Hardness)	วิธี EDTA Titrimetric Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
- กรดไซยานูริ (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้)	วิธี High Performance liquid Chromatography (HPLC)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
หน้า 139/150

ลงชื่อ .....  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- คลอไรด์ (Chloride)	วิธี Argentometric Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
- แอมโมเนีย (Ammonia)	วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
- ไนเตรท (Nitrate)	วิธี Cadmium Reduction method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบและบันทึกผลการขัดกระเบื้อง พื้น ผนัง เกรดตั้ง โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องจะต้องขาวสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยแบ่งขัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากขัดพื้นให้ไต่ความสกปรกอยู่ที่ MAIN DRAIN	พื้น ผนัง เกรดตั้ง สระว่ายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
	- ตรวจสอบ และบันทึกผลการล้างเกรดตั้ง โดยการถอดเกรดตั้งออกมาล้างผงซักฟอก	-	6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่สกปรกมาก	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
	- ตรวจสอบและบันทึกผลการทำความสะอาดบันได สไลด์ กระดานกระโดด	บันได กระดานกระโดดสระว่ายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)

บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 140/150

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>• ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>• ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li> <li>• เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ และเด็กอย่างละ 1 ชุด</li> <li>• ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</li> <li>• อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่มองเห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</li> </ul> </li> </ul>	สระว่ายน้ำ	ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน อย่างน้อย สัปดาห์ละครั้ง	บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard)</li> <li>- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่</li> </ul>	สระว่ายน้ำ	ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 141/150

ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด




ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	เกิน 100 คน เศษของ 100 คนให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็น ผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคน จมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้			
	- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีผู้ดูแลกรณีที่น่าเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยัง ว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการ สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ	ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำ รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งมายังผู้ว่าราชการจังหวัด โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ในฐานะ เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่จังหวัดเป็นผู้รับเล่ม จำนวน 2 ชุด

ลงชื่อ .....



(นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565

หน้า 142/150

ลงชื่อ .....



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด







GENERAL NOTES :  
 All dimension on site. Only figured dimensions  
 These drawings is copyright. All contractors must  
 check and griddings one to be worked from  
 discrepancies must be reported immediately  
 to The ARCHITECT or ENGINEER concerned  
 before processing.  
 หมายเหตุ: ทุกขนาดเป็นขนาดจริง  
 ทุกระเบียงและระดับพื้นต้องตรวจสอบ  
 ความถูกต้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง  
 หากพบความคลาดเคลื่อนใดๆ กรุณาแจ้ง  
 สถาปนิกหรือวิศวกรที่เกี่ยวข้อง  
 ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

REVISION RECORD

PROJECT NAME :  
**Chanalai Garden Resort**  
**โรงแรม ฆนาลัยการ์เด้นรีสอร์ท**

PROJECT OWNER :

ARCHITECT :  
 นายพิชญ์ เทศ้า ส-สถ.2789  
 SIGNATURE :  
 ARCHITECT :

SIGNATURE :  
 ARCHITECT :

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

SIGNATURE :  
 ELECTRICAL ENGINEER :  
 นาย จักรานันต์ คัง วท.1149  
 SIGNATURE :  
 ELECTRICAL ENGINEER :

SIGNATURE :  
 SANITARY ENGINEER :  
 นาย ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.821  
 SIGNATURE :  
 SANITARY ENGINEER :

SIGNATURE :  
 MECHANICAL ENGINEER :  
 นาย ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.3276  
 SIGNATURE :  
 MECHANICAL ENGINEER :

DRAWING BY :  
 SIGNATURE :  
 DRWG. TITLE :  
**LAY-OUT**

DATE : 10/10/2020  
 SCALE : 1:500

DRWG.NO.	
PAGE.NO.	TOTAL

รูปที่ 1 ผังบริเวณแสดงระยะถอยร่นของโครงการ

ลงชื่อ .....  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฆนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

CHANALAI  
**Garden Resort**  
 Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 143/150



ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน





GENERAL NOTES :  
 All dimension on site. Only figured dimensions must check and gridlines are to be worked from discrepancies must be reported immediately to The ARCHITECT or ENGINEER concerned before processing.  
 หมายเหตุ: มิติทั้งหมดบนพื้นที่จริงต้องตรวจสอบและกริดไลน์ต้องทำงานจากข้อผิดพลาดต้องรายงานทันทีถึงสถาปนิกหรือวิศวกรที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ  
 REVISION RECORD

สัญลักษณ์	ความหมาย
	บ่อเก็บน้ำคิ 1 ขนาด 200 ลบ.ม
	บ่อเก็บน้ำคิ 2 ขนาด 200 ลบ.ม
	บ่อเก็บน้ำคิ 1 ขนาด 100 ลบ.ม
	บ่อบาดาล
	หัวรับน้ำจากกรรททุกน้ำ
	แนวท่อน้ำบาดาล
	แนวท่อน้ำจากกรรทน้ำเอกชน
	แนวท่อน้ำใช้ภายในโครงการ
	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้



รูปที่ 2 ผังระบบน้ำใช้ภายในโครงการ

PROJECT NAME :  
**Chanalai Garden Resort**  
 โรงแรม ฌานาลัยการ์เด้นที่รีสอร์ท

PROJECT OWNER :  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

ARCHITECT :  
 นาย ธีรวิทย์ เตหะธา ส.ต.อ.2789

SIGNATURE :

ARCHITECT :

SIGNATURE :

ARCHITECT :

SIGNATURE :

STRUCTURE ENGINEER :  
 นายกิตติ เจริญการ ส.ย.12849

SIGNATURE :

STRUCTURE ENGINEER :

SIGNATURE :

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นาย จันทาน คำคง วท.ก.1149

SIGNATURE :

SANITARY ENGINEER :  
 นาย ศรีณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 821

SIGNATURE :

MECHANICAL ENGINEER :  
 นาย ศรีณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 3276

SIGNATURE :

DRAWING BY :

SIGNATURE :

DRWG. TITLE :  
**STORGE**

DATE : 10-10-2020

SCALE : 1:500

DRWG. NO.	
PAGE. NO.	TOTAL

ลงชื่อ   
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

CHANALAI  
**Garden Resort**  
 Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 144/150



ลงชื่อ   
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด

SCALE 1:400(A3)











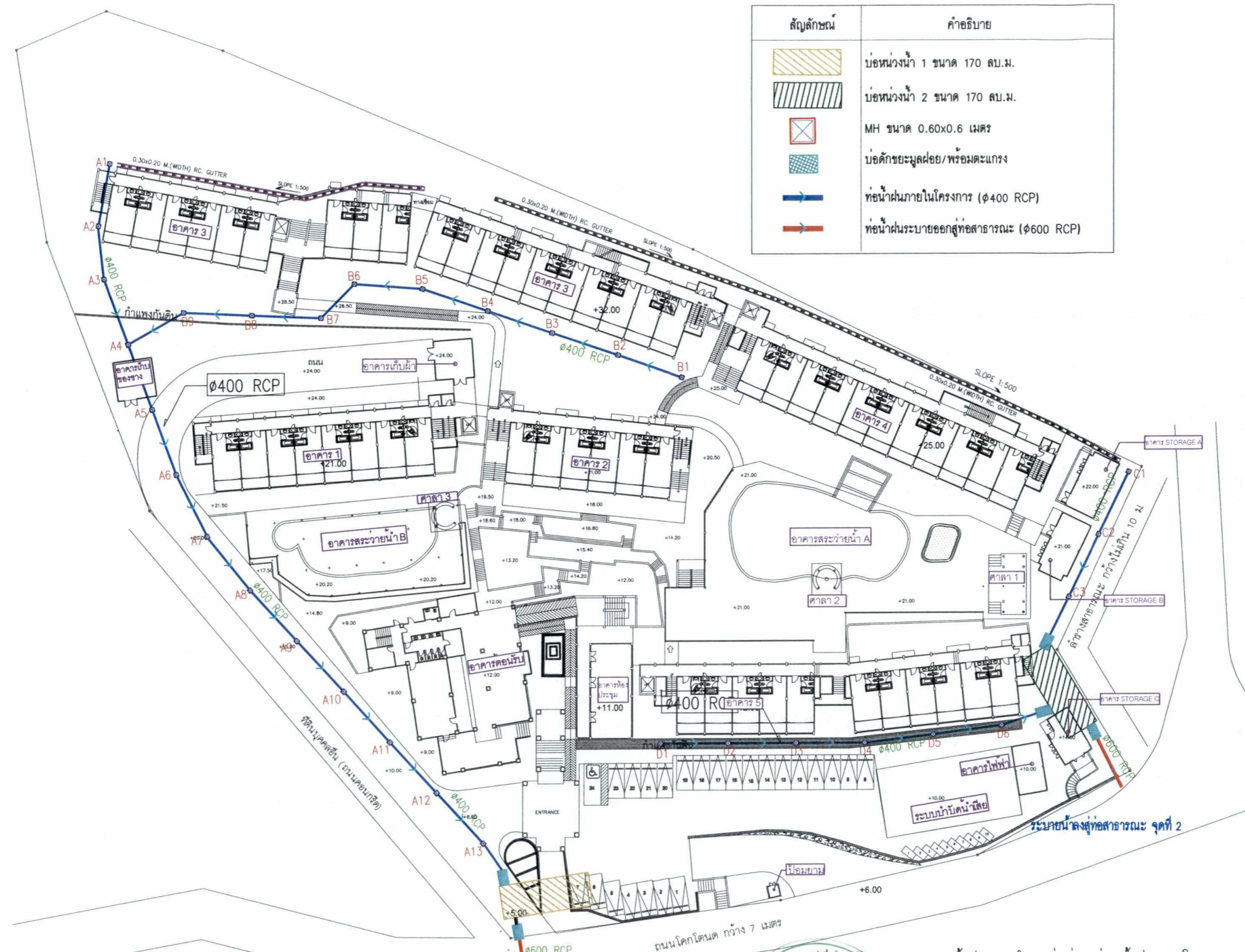


GENERAL NOTES :  
 All dimension on site. Only figured dimension  
 These drawings is copyright. All contractors must  
 check and gridlines are to be worked from  
 discrepancies must be reported immediately  
 to The ARCHITECT or ENGINEER concerned  
 before proceeding.  
 บริษัท อี.อี.อี. จำกัด  
 101/101 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ  
 โทร 02-909-9999  
 อีเมล eeec@eeec.com

REVISION RECORD

PROJECT NAME :	Chanalai Garden Resort โรงแรม ชาลาลัยการ์เดนรีสอร์ท
PROJECT OWNER :	บริษัท ชาลาลัย การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
ARCHITECT :	นาย ธีรวิทย์ เทพเจ้า ส.ศ.2789
SIGNATURE :	
ARCHITECT :	-
SIGNATURE :	-
ARCHITECT :	-
SIGNATURE :	-
STRUCTURE ENGINEER :	นายชิตติ เจริญการ ส.ศ.12849
SIGNATURE :	
STRUCTURE ENGINEER :	-
SIGNATURE :	-
ELECTRICAL ENGINEER :	นาย จักรพันธ์ คำคง วท.1149
SIGNATURE :	
SANITARY ENGINEER :	นาย ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ศ. 821
SIGNATURE :	
MECHANICAL ENGINEER :	นาย ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ศ. 3276
SIGNATURE :	
DRAWING BY :	
SIGNATURE :	
DRWG. TITLE :	STORGE
DATE :	10-10-2020
SCALE :	1:500

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	บ่อหนองน้ำ 1 ขนาด 170 ลบ.ม.
	บ่อหนองน้ำ 2 ขนาด 170 ลบ.ม.
	MH ขนาด 0.60x0.6 เมตร
	บ่อพักขยะมูลฝอย/พร้อมตะแกรง
	ท่อน้ำฝนภายในโครงการ (φ400 RCP)
	ท่อน้ำฝนระบายออกสู่สาธารณะ (φ600 RCP)




ลงชื่อ  บริษัท ชาลาลัย การ์เดน รีสอร์ท จำกัด  
 (นายกฤษฎา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ชาลาลัย การ์เดน รีสอร์ท จำกัด



เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 146/150

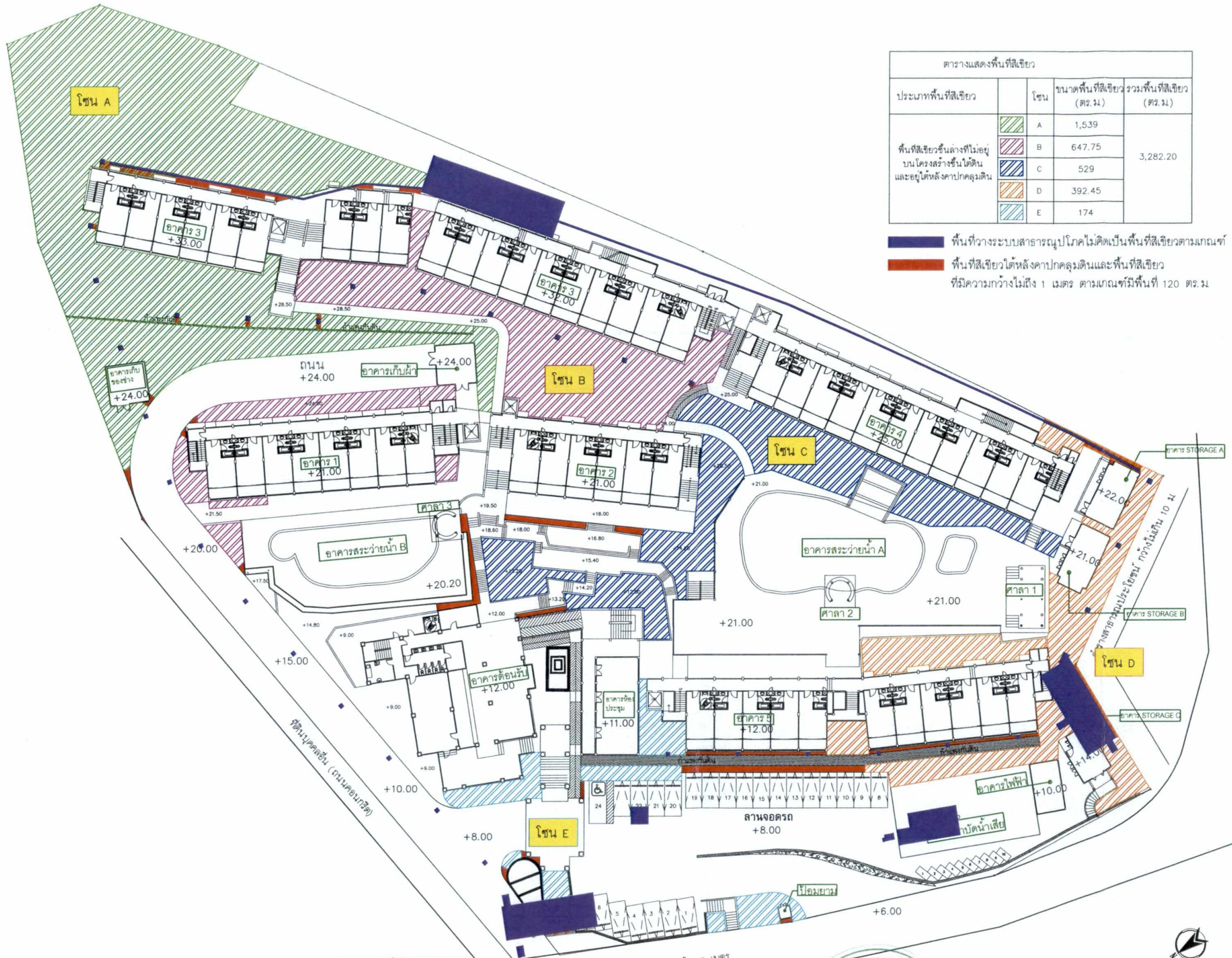


SCALE 1:400(A3)  
 ลงชื่อ  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด









ตารางแสดงพื้นที่สีเขียว			
ประเภทพื้นที่สีเขียว	โซน	ขนาดพื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	รวมพื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียวซึ่งไม่อยู่บนโครงสร้างขึ้นได้ดิน และอยู่ใต้หลังคาปกคลุมดิน	A	1,539	3,282.20
	B	647.75	
	C	529	
	D	392.45	
	E	174	

พื้นที่วางระบบสาธารณูปโภคไม่คิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์  
 พื้นที่สีเขียวใต้หลังคาปกคลุมดินและพื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างไม่ถึง 1 เมตร ตามเกณฑ์มีพื้นที่ 120 ตร.ม

GENERAL NOTES :  
 All dimension on site. Only figured dimensions. These drawings are copyright. All contractors must check and gridline are to be worked from discrepancies must be reported immediately to The ARCHITECT or ENGINEER concerned before processing.  
 หมายเหตุ : ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้น หากพบความคลาดเคลื่อนใดๆ กรุณาแจ้งสถาปนิกหรือวิศวกรที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง  
 REVISION RECORD

PROJECT NAME :  
**Chanalai Garden Resort**  
**โรงแรม ฌานาลัยการ์เด้นที่สวนกาด**  
 PROJECT OWNER :  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด  
 ARCHITECT :  
 นาย ธีรภูมิ เทศาชา ส.ศด.2789  
 SIGNATURE : *[Signature]*  
 ARCHITECT : -  
 SIGNATURE : -  
 ARCHITECT : -  
 SIGNATURE : -  
 STRUCTURE ENGINEER :  
 นายจิรุตติ เจริญการ ส.ศ.12849  
 SIGNATURE : *[Signature]*  
 STRUCTURE ENGINEER : -  
 SIGNATURE : -  
 ELECTRICAL ENGINEER :  
 นาย จันทาน คำคง วท.11159  
 SIGNATURE : *[Signature]*  
 SANITARY ENGINEER :  
 นาย ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภาส.821  
 SIGNATURE : *[Signature]*  
 MECHANICAL ENGINEER :  
 นาย ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ศ. 3276  
 SIGNATURE : *[Signature]*  
 DRAWING BY :  
 SIGNATURE : -  
 DRWG. TITLE :  
**STORGE**  
 DATE : 10-10-2020  
 SCALE : 1:500

รูปที่ 6 ผังตำแหน่งพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ลงชื่อ *[Signature]*  
 (นายกฤษฏา กาญจนาลัย)  
 บริษัท ฌานาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

CHANALAI  
**Garden Resort**  
Company Limited

เดือนมิถุนายน 2565  
 หน้า 148/150



ลงชื่อ *[Signature]*  
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)  
 บริษัท อังดามัน เอ็นไวรอนเมนท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด

มาตรฐาน 1:500

DRWG.NO.	
PAGE.NO.	TOTAL







