

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)  
ของบริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด  
ตั้งอยู่ที่เลขที่ 345 หมู่ 6 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145  
ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง ตำบลแกลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 1 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายการ  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) ของบริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัดตั้งอยู่เลขที่ 345 หมู่ 6 ทงหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอนบ้านเพท่าเรือแกลง ตำบลแกลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยเป็นโครงการอาคารโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร อาคารสัมมนา ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารร้านอาหาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารบ้านพักพนักงาน ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารรองรับระบบสาธารณูปโภค สระว่ายน้ำ เมื่อโครงการก่อสร้างอาคารโรงแรมขนาด 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เมื่อเปิดดำเนินการจะประกอบด้วยห้องพักรวมทั้งสิ้น 97 ห้อง มีเนื้อที่ 27-3-80.4 ไร่ หรือ 44,721.60 ตารางเมตร โฉนดที่ดินเลขที่ 6473 31897 34684 9135 103241 103242 103243 103244 103245 103246 103247 103248 เลขที่ดิน 59 57 58 64 327 373 374 375 376 377 378 379 ตามลำดับ เป็นที่ดินในกรรมสิทธิ์ของนางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ ซึ่งเป็นผู้ให้เช่าที่ดินดังกล่าวแก่บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด จำนวน 12 แปลง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p>			

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ.นิภา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 2 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาต เทศบาลตำบลแกลงทะเล และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- พื้นที่โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)</p> <p>- พื้นที่โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)</p> <p>- พื้นที่โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด หรือนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ)</p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด หรือนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ)</p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด หรือนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ)</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิกข์ เกลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิกข์ เกลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 3 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาต ให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>			

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 4 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับทีมบริหาร (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบต่อตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)</p> <p>- พื้นที่โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด หรือนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ)</p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด หรือนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ)</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นินา เติชมเชน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนินา เติชมเชน)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 5 / 196 หน้า

ลงชื่อ (ลายเซ็น) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจำง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6. เจ้าของโครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลักและรายย่อยทราบมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา นอกจากนี้ยังผิดเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตก่อสร้างด้วย</p> <p>7. เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขการจذبเขยียนการเข้าที่ดินโครงการที่สำนักงานที่ดินให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ โดยให้สอดคล้องกับระยะเวลาการเข้าที่ดินตามระบุไว้ในหนังสือสัญญาเช่าที่ดินโครงการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)</p> <p>- พื้นที่โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ก่อนการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด หรือนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ)</p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด หรือนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ)</p>

หมายเหตุ : - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด หรือนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) รับผิดชอบจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อสำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ด ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตรา 51/5 ซึ่งเป็นหน้าที่ตามกฎหมายและหากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติเดียวกัน

- กำชับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็น ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็น)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 6 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอบซัคแดนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอบซัคแดนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>สภาพพื้นที่ปัจจุบันภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคาร โรงแรม ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารร้านอาหาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้องพักพนักงาน ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารรองรับระบบสาธารณูปโภค สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว และพื้นที่ว่างเปล่า รอกการใช้ประโยชน์โดยโครงการจะพัฒนาก่อสร้างเป็นอาคาร โรงแรม ความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสม สำหรับการก่อสร้าง โดยจะนำดินที่ได้จากการขุดงานฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินมาทำการปรับสภาพพื้นที่ภายในโครงการ โดยที่ตั้งโครงการอยู่ในบริเวณบ้านพักอาศัย โรงแรม ร้านอาหาร และห้องแถว การก่อสร้างคาดว่าจะมีการปรับเปลี่ยนลักษณะภูมิประเทศของโครงการจากกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากอาคารซึ่งจะมีการขุดเจาะนำดินบางส่วนขึ้นมาเพื่อทำเสาเข็มและ ฐานรากของอาคาร การทำถังเก็บน้ำใต้ดิน</p>	<p>(1) จัดทำรั้วที่ขอบแนวเขตที่ดินเป็นรั้ว Steel Sheet (Steel, 24 ga) หนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้าน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน บดบังทัศนียภาพ ไม้ดีที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งตาข่ายกันโดยรอบอาคารทุกด้าน และติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความชื้นตลอดเวลาตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยใช้อุปกรณ์ เช่น คนงาน ฉีดพรมน้ำ รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(3) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุ เช่น เศษกิ่งไม้ ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขณะขนย้ายเศษวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	<p>(1) ติดตามตรวจสอบการขุดและถมดินของโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความลึกในการขุดและความสูงในการถมดิน</li> </ul> <p>ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ผ.ศ. นิก เติมเยี่ยมใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิกา เติมเยี่ยมใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 7 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</p>	<p>และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินอื่นๆจะมีการขุดดิน เพื่อหล่อคอนกรีตทำโครงสร้างของบ่อ ซึ่งขนาดและความลึกจะแตกต่างกันไปรายละเอียดตามบทที่ 2 จากกิจกรรมดังกล่าว จะเกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศเพียงเล็กน้อยและเป็นระยะเวลาชั่วคราว</p> <p>โครงการใช้ระยะเวลาก่อสร้างงานฐานรากและเสาเข็มประมาณ 3 เดือน ตลอดช่วงเวลาดังกล่าวจะมีการทำงานของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ในพื้นที่ โดยเฉพาะช่วงงานฐานรากก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปตามลักษณะกิจกรรมที่เกิดขึ้น และอาจก่อให้เกิดการพังทลายของดินและความเสียหายต่ออาคารโดยรอบจากการขุดดินและการวางเสาเข็ม ดินที่ขุดออกมาเพื่อก่อสร้างฐานรากและวางระบบสาธารณูปโภคจะถมกลับและใช้ปรับพื้นที่ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลัก รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ</p>	<p>(6) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ระยะเวลาก่อสร้างชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน ชื่อหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และไม่ยอมประสานงานกับโครงการโดยตรงสามารถประสานผ่านหน่วยงานที่อนุญาตได้ ทั้งนี้สามารถดำเนินเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนดังกล่าวตามแผนรับข้อร้องเรียน</p> <p>(7) ติดตั้งแนวผนังกันดิน (Sheet pile) ตลอดแนวพื้นที่ทำการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ใต้ดิน ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบ ได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันถูกฝังลึกลงไปดิน</p> <p>(8) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีความปลอดภัยสูงสุด</p>	<p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันทีและหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กระบวนการโทรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ยโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิภา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 8 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>บริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร จำแนกชุดดินโดยการรวบรวมดินซึ่งคล้ายคลึงกันในลักษณะที่ใช้ในการแบ่งแยกการจัดเรียงชั้น และวัตถุต้นกำเนิดของดินไว้ด้วยกัน พบว่าในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการประกอบด้วยดิน 3 ชุด คือ กลุ่มชุดดินที่ 42, 43, และ 59 มีรายละเอียดดังนี้ ชุดดินที่ 42 ลักษณะโดยทั่วไป หน่วยที่ดินนี้เป็นกลุ่มชุดดินที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายจัด สีดินบนเป็นสีเทาแก่ ไตลงไปเป็นชั้นทรายสีชาวดินล่างเป็นชั้นสะสมของพวกอินทรีย์วัตถุ มีสีน้ำตาลหรือสีแดง ชั้นล่างนี้มีการอัดตัวแน่นเป็นชั้นดาน พบบนหาดทรายเก่าหรือสันทรายชายทะเล เป็นพื้นที่ดินที่มีลักษณะค่อนข้างราบเรียบไปจนถึงลูกคลื่นเล็กน้อยเป็นดินค่อนข้างลึก มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดแก่ถึงเป็นกรดปานกลาง มีความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.0-6.0 ชุดดินที่ 43 ลักษณะโดยทั่วไปเนื้อดินเป็นพวกดินทรายบางแห่งมีเปลือกหอยปะปนอยู่ในเนื้อดินมีสีเทา สีเทาถึงสีขาว หรือสีน้ำตาลปนเทา หรือสีเหลือง พบบริเวณลูกคลื่นลอนลาด บริเวณชายหาดทรายหรือสันทรายชายทะเลบางแห่ง บริเวณที่ลาดเชิงเขา มีความลาดชันประมาณร้อยละ 2 - 4 เป็นดินลึก มีการระบายน้ำค่อนข้างมากเกินไป ระดับน้ำใต้ดินอยู่ลึกกว่า 1.5 เมตรตลอดปี</p>	<p>(1) ติดตั้ง Retaining wall (กำแพงกันดิน) เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ตื้นข้างเคียง โดยผนังกันดินถูกฝังลึกลงไปดินรวมทั้งการถอนเข้กันพัง โครงการจะต้องรีบดำเนินการก่อสร้างและขุดอัดดินให้แน่นทันที เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน</p> <p>(2) จัดให้มีการเก็บกอดดินภายในโครงการในบริเวณที่เหมาะสมและไม่กีดขวางทางเข้า-ออกของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(3) การกอดดินในพื้นที่โครงการ ต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(4) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีความปลอดภัยสูงสุด</p> <p>(5) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(6) จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานชุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(7) ผู้รับเหมาต้องเสนอขั้นตอนการทำงานและรายการคำนวณ เพื่อขออนุมัติจากวิศวกรควบคุมงาน</p>	<p>(1) ตรวจสอบไม่ให้มีดินชะล้างและเลื่อนไหลออกไปสู่ภายนอกยังพื้นที่บุคคลอื่นข้างเคียงเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะช่วงหลังฝนตก และต้องดำเนินการแก้ไขทันทีที่มีปัญหา</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพังทลายของดินที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิภา เติชมเมธัง กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เติชมเมธัง)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นายเอก แก้วกระจ่าง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 9 / 196 หน้า




บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)</p>	<p>มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำมาก มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5-6.5 แต่ถ้ามีเปลือกหอยปะปนจะมีปฏิกิริยาเป็นด่างปานกลาง ชุดดินที่ 59 ลักษณะโดยทั่วไปดินมีการผสมของดินหลายชนิด ซึ่งเกิดจากตะกอนลำน้ำพัดพามาทับถมกัน พบบริเวณที่ราบลุ่ม หรือบริเวณพื้นล่างของหุบเขา มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ มีความลาดชันประมาณ ร้อยละ 0-2 ดินที่พบส่วนใหญ่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงเร็ว มีลักษณะและคุณสมบัติต่าง ๆ เช่น เนื้อดิน สีดิน ความลึกของดิน ปฏิกิริยาดิน ตลอดจนความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับชนิดของวัตถุต้นกำเนิดดินในบริเวณนั้น ๆ ส่วนมากมีก้อนกรวดและเศษหินปะปนอยู่ในเนื้อดิน</p> <p>การก่อสร้างฐานรากของอาคารโรงแรม 5 ชั้น เพื่อทำฐานรากและการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน ภายใต้ตัวอาคารโรงแรม 5 ชั้น โครงการจะติดตั้ง Retaining wall (กำแพงกันดิน) รอบอาคาร สำหรับการขุดดินเพื่อติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดิน จะใช้วิธีขุดดินให้มีความลาดเอียง เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน และโครงการไม่มีการนำดินออกจากพื้นที่ ดังนั้นในระยะก่อสร้าง คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(8) ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และมีอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(10) สำรวจ/ถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อรับมิตชอบ/ชดเชยค่าเสียหาย/ค่าซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าว</p> <p>(11) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหาย ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้าง</p> <p>(12) การดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับโครงการ (บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ  กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอเนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 10 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p>	<p>เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการ พบว่ามีกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญสรุปได้ 2 กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่อง “ฝุ่น” แต่เนื่องจากฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างนั้นโดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น นอกจากนี้ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงระยะก่อสร้างยังอยู่ในวิสัยที่สามารถควบคุมได้ โดยโครงการได้กำหนดมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งมาตรการดังกล่าวสามารถที่จะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้างได้ ดังนั้น เมื่อโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(1) จากการประเมินมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้กับโครงการ และคนงานของโครงการ ร่วมกับข้อมูลผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19-22 มีนาคม 2563 สรุปได้ดังนี้</p>	<p>(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตรถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซล ให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(2) มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดทำรั้ว Steel Sheet (Steel, 24 ga) ที่ความหนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</p> <p>(4) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการและติดตั้งแก้มกันวัสดุตกหล่นทุก 2 ชั้นของอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>(5) ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>(6) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ</p> <p>- ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p>	<p>(1) ตรวจวัดคุณภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u> จำนวน 2 สถานี ดังนี้</p> <p>1) บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง</p> <p>2) บริเวณโรงเรียนวัดตะเคียนทอง</p> <p><u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตาม</u></p> <p>ช่วงระยะเวลาทำฐานราก ตรวจวัด</p> <p>- TSP 24 ชั่วโมง และ PM-10 24 ชั่วโมง</p> <p>ช่วงเวลาก่อสร้าง ตรวจวัด</p> <p>- CO 1 ชั่วโมง , HC 1 ชั่วโมง , NO<sub>2</sub> 1 ชั่วโมง , SO<sub>2</sub> 24 ชั่วโมง , TSP 24 ชั่วโมง และ PM-10 24 ชั่วโมง</p> <p><u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u></p> <p>- ช่วงระยะเวลาการทำฐานรากสถานที่ 1 ตรวจวัดทุกวัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นช่วงเวลาก่อสร้างในสถานที่ 1 และสถานที่ 2 ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 24 ชั่วโมงต่อเนื่องเป็นเวลา 1 วัน</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นันทา เหลืองฉาย กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนันทา เหลืองฉาย)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 11 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเท่ากับ 0.0223 มก./ลบ.ม. จากเครื่องจักรกลระยะก่อสร้างประมาณ 0.0024 มก./ลบ.ม. และรถบรรทุกประมาณ 0.00004 มก./ลบ.ม. รวมเท่ากับ 0.0247 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.064 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ <math>0.0247 + 0.064 = 0.0887</math> มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 0.0067 มก./ลบ.ม. จากเครื่องจักรกลระยะก่อสร้างประมาณ 0.00001 มก./ลบ.ม. และรถบรรทุกประมาณ 0.000006 มก./ลบ.ม. รวมเท่ากับ 0.0067 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.037 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</p>	<p>- การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(7) การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>(8) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหึ่งที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(9) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้</p> <p>- เศษวัสดุต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>- ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรก เประอะเปื้อน และห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างหรือขยะอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้างกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันทีหากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะต้องแก้ไขโดยทันทีและหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กระบวนการโทรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิสิต เทียมเย็นใจ  
(นางสาวนิภา เทียมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 12 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ <math>0.0067 + 0.037 = 0.0437</math> มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม.)</p> <p>3) ปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลระยะก่อสร้างประมาณ 0.0076 มก./ลบ.ม. และรถบรรทุกประมาณ 0.0002 มก./ลบ.ม. รวมเท่ากับ 0.0078 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.480 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เพิ่มขึ้นปริมาณ <math>0.0078 + 0.480 = 0.4878</math> มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มก./ลบ.ม.)</p> <p>4) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลระยะก่อสร้างประมาณ 0.0398 มก./ลบ.ม. และรถบรรทุกประมาณ 0.0003 มก./ลบ.ม. รวมเท่ากับ 0.0401 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.032 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ปริมาณ <math>0.0401 + 0.032 = 0.0721</math> มก./ลบ.ม.</p>	<p>(10) การขนส่งวัสดุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดแข็งแรง</li> <li>- ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กฎหมายกำหนดไว้</li> <li>- ห้ามมิให้ผู้ได้ล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนบนถนนหรือที่สาธารณะ และทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก</li> <li>- ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนนทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใดๆ</li> <li>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul> <p>(11) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(12) จัดให้มีลิฟต์สำหรับขนส่งเพื่อทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นายเอก แก้วกระจ่าง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 13 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ 1 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>5) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลระยะก่อสร้างประมาณ 0.0025 มก./ลบ.ม. และรถบรรทุกประมาณ 0.000005 มก./ลบ.ม. รวมเท่ากับ 0.0025 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณซัลเฟอร์ได-ออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 0.0082 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ได-ออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เพิ่มขึ้น ปริมาณ 0.0025 + 0.0082 = 0.0107 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ 1 ชั่วโมง (กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มก./ลบ.ม.)</p> <p>6) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลระยะก่อสร้างประมาณ 0.0028 มก./ลบ.ม. และรถบรรทุกประมาณ 0.00008 มก./ลบ.ม. โดยปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีปริมาณ 3.250 มก./ลบ.ม. ทั้งนี้ ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</p>	<p>(13) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาด หากพบว่ามีเศษดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ ถ้าอากาศแห้งให้กวาดแบบเปียก ไม่ควรกวาดแบบแห้งเพราะจะทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(14) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกและรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>(15) จัดกล่องรับฟังความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง พร้อมทั้งหาแนวทางการแก้ไขและจัดเจ้าหน้าที่โครงการประชาสัมพันธ์และรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>(16) ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา เติญญะโยน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติญญะโยน)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 14 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน**ระยะก่อสร้าง** โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายออกมาจากรถยนต์ช่วงก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เมื่อรวมกับค่าที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน พบว่า คุณภาพอากาศไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น ผลกระทบจากมลพิษที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการต่อสภาพแวดล้อมจึงอยู่ในระดับต่ำ	<p>(17) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>(18) ติดตามรายงานคุณภาพอากาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละวัน หากพบว่ามีความเข้มข้นของฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เกินกว่าค่ามาตรฐาน จะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนทันที ได้แก่ งานปรับพื้นที่ งานเสาเข็ม งานฐานราก งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล และงานตัด เเจาะ เจียร ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เป็นต้น จนกว่าค่าความเข้มข้นของฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ไม่เกินค่ามาตรฐานจึงจะดำเนินกิจกรรมดังกล่าวต่อไป และหากหน่วยงานราชการขอความร่วมมือในการดำเนินการตามมาตรการในการลดหรือแก้ไขปัญหามลพิษฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ต้องให้ความร่วมมือกับทางราชการอย่างเคร่งครัด</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิภา เจริญมณี กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิภา เจริญมณี)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 15 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		(19) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่ 17.00 น. โดยช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด แต่หากมีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่อง และเกินเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทพูนและการทำฐานราก เป็นต้น ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และไม่เกินเวลา 20.00 น. และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตด้วย	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ.นิภา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 16 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียง</p>	<p>โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่างๆ ภายในระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ (Receptor) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่สุดทั้ง 4 ทิศ โดยรอบโครงการ</p> <p>ผลการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดทั้ง 4 ด้าน ตามสมการ ซึ่งผลการคำนวณ พบว่า ผู้พักอาศัยบริเวณด้านทิศเหนือจะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 49.2-72.8 เดซิเบลเอ ด้านทิศตะวันออก มีค่า 56.4-72.6 เดซิเบลเอ ด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 59.7-75.7 เดซิเบลเอ และด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 55.5-72.1 เดซิเบลเอ</p> <p>เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า มีบางช่วงของการก่อสร้างระดับเสียงมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้</p>	<p>(1) จัดทำรั้วที่ขอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเป็นรั้ว Steel Sheet (Steel, 24 ga) ที่ความหนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>(3) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินจากช่วงเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยกิจกรรมที่ก่อสร้างเกินเวลาจะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ซึ่งโครงการจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตด้วย</p>	<p>(1) ตรวจสอบระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u> จำนวน 2 สถานี ดังนี้</p> <p>1) บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง</p> <p>2) บริเวณโรงเรียนวัดตะเคียนทอง</p> <p><u>ดัชนีระดับเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>- <math>L_{max}</math>, <math>L_{eq} 24</math> hr, <math>L_{dn}</math>, <math>L90</math> และเสียงรบกวนความถี่ของการตรวจสอบ</p> <p>- ช่วงระยะเวลาการทำการฐานรากสถานีที่ 1 ตรวจวัดทุกวัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่องและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นในสถานีที่ 1 และสถานีที่ 2 ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 24 ชั่วโมงต่อเนื่องเป็นเวลา 1 วัน</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นายเอก แก้วกระจ่าง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็น.วี.รอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 17 / 196 หน้า



บริษัท เอ็น.วี.รอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>สำหรับการลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการได้กำหนดให้มีรั้วทึบเป็น Steel Sheet (Steel, 24 ga) ที่ความหนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) สามารถช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่บนอาคาร มีลักษณะเป็นผนังกันเสียงชนิด Steel Sheet (Steel, 24 ga) ที่ความหนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) สามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ ผลการคำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียง สามารถประเมินจากแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างได้ 5 ช่วงของการก่อสร้าง โดยจะแสดงผลการคำนวณเสียงที่ได้รับต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ จะได้รับในแต่ละกิจกรรม ดังนี้</p> <p>- ช่วงตกแต่งภายในและภายนอก และการเก็บงาน (เดือนที่ 1) มีผนังอาคารเป็นผนังกันเสียง (Light Concrete) ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 36 เดซิเบลเอ</p>	<p>(4) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมในช่วงงานปรับสภาพพื้นที่ งานเสาเข็ม ช่วงงานโครงสร้างอาคาร งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และการเก็บงาน (เดือนที่ 3-13) ให้อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด และติดตั้งกำแพงกันเสียง ดังนี้</p> <p>- เดือนที่ 3-13 ติดตั้งกำแพงกันเสียงเคลื่อนที่บริเวณทิศตะวันออก และทิศใต้ ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ เป็นผนังกันเสียงชนิด Steel Sheet (Steel, 24 ga) ที่ความหนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 2 เมตร โดยติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1.0 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน</p> <p>(5) จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคารและปิดช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p> <p>(6) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักรเครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(7) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>(8) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก</p>	<p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ

น.ศ. นิตา เสงี่ยมเย็นใจ

(นางสาวนิตา เสงี่ยมเย็นใจ)

บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 18 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน**ระยะก่อสร้าง** โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>- ช่วงงานปรับสภาพพื้นที่ และงานเสาเข็ม (เดือนที่ 2) จัดทำรั้วทึบโดยใช้ Steel Sheet (Steel, 24 ga) ที่ความหนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 18 เดซิเบลเอ</p> <p>- ช่วงงานปรับสภาพพื้นที่ งานเสาเข็ม โครงสร้างอาคาร และงานระบบสาธารณูปโภค (เดือนที่ 3) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยบริเวณด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ไม่ติดตั้งผนังกันเสียง เนื่องจากระดับเสียงที่ผู้อยู่ข้างเคียงได้รับกรณีไม่มีกำแพงกันเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดส่วนบริเวณด้านทิศใต้ จัดให้มีผนังกันเสียงซึ่งวัสดุที่ใช้ ได้แก่ Steel Sheet (Steel, 24 ga) ติดตั้งขนาดความสูง 2 เมตร ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1.0 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 18 เดซิเบลเอ (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า)</p> <p>- ช่วงงานโครงสร้างอาคาร และงานระบบสาธารณูปโภค (เดือนที่ 4) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยบริเวณด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ไม่ติดตั้งผนังกันเสียง เนื่องจากระดับเสียงที่ผู้อยู่ข้างเคียงได้รับกรณีไม่มีกำแพงกันเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่</p>	<p>(9) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>(10) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>(11) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>(12) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>(13) การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้ายและควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>(14) ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่ให้เกิน 20 กม./ชม.</p> <p>(15) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น. นิตา เสงี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เสงี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ (ลายเซ็น) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 19 / 196 หน้า



เลขที่ 19/196 หน้า 19/196 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>มาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณด้านทิศใต้ จัดให้มีผนังกันเสียงซึ่งวัสดุที่ใช้ ได้แก่ Steel Sheet (Steel, 24 ga) ติดตั้งขนาดความสูง 2 เมตร ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1.0 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 18 เดซิเบลเอ (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า)</p> <p>- ช่วงงานโครงสร้างอาคาร งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และการเก็บงาน (เดือนที่ 5-13) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยบริเวณด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก ไม่ติดตั้งผนังกันเสียง เนื่องจากระดับเสียงที่ผู้อยู่ข้างเคียงได้รับกรณีไม่มีกำแพงกันเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ส่วนทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้จัดให้มีผนังกันเสียงซึ่งวัสดุที่ใช้ ได้แก่ Steel Sheet (Steel, 24 ga) ที่ความหนา 0.64 มิลลิเมตร ติดตั้งขนาดความสูง 2 เมตร ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1.0 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 18 เดซิเบลเอ (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า)</p>	<p>(16) มาตรการในการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิด เสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน</li> <li>- กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ear plugs หรือ ear muffs</li> </ul> <p>(17) จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เช่น บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ หรือสำนักงานดูแลการก่อสร้าง เป็นต้น</p> <p>(18) บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... นางสาวนิภา เหลี่ยมเงินใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเงินใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (ลายเซ็น) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 20 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>- ช่วงงานตกแต่งภายในและภายนอก และการเก็บงาน (เดือนที่ 14) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยกิจกรรมดังกล่าวจะมีผนังอาคารเป็นผนังกันเสียง (Light Concrete) ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 36 เดซิเบลเอ</p> <p>การประเมินระดับเสียงรบกวนในช่วงการก่อสร้างโครงการที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน พ.ศ. 2550 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยเลือกประเมินผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยนำระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการรวมกับระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัด (Leq 1 hr) และนำมาปรับค่าแล้วบอกด้วยระดับเสียงพื้นฐานพบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างเวลากลางวัน (ช่วงเวลา 08.00-17.00 น.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนซึ่งกำหนดว่าหากกระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน</p>	<p>(19) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ชื่อหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสำหรับรับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามิได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ ทั้งนี้ผู้ได้รับความเดือนร้อนสามารถดำเนินเรื่องร้องเรียนความเดือนร้อนดังกล่าวตามแผนรับข้อร้องเรียน</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา นิตยมาชัยกุล กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดวางงาน  
(นายเอกก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



เปิดสำนักงานเลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยงก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	<p>ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในระยงก่อสร้างมีสาเหตุหลักมาจากการกวดเสาะเข็ม ในช่วงก่อสร้างฐานรากจึงอาจส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้ ดังนั้นโครงการจึงเลือกใช้ระบบเสาะเข็ม (แบบตอก) ซึ่งจากการคำนวณระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการในการทำฐานราก พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทิศเหนือ : อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง ความสูง 1 ชั้น (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) จะได้รับค่าระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในช่วงก่อสร้างฐานรากจะได้รับความสั่นสะเทือน เท่ากับ 2.083 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที)</li> <li>- ทิศตะวันออก : อาคาร ความสูง 1 ชั้น (ร้านค้า ปลีก-ส่ง) จะได้รับค่าระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในช่วงในช่วงก่อสร้างฐานรากจะได้รับความสั่นสะเทือน เท่ากับ 2.210 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที)</li> <li>- ทิศใต้ : ร้านอาหารริมชายหาด ความสูง 1 ชั้น จะได้รับค่าระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในช่วงในช่วงก่อสร้างฐานรากจะได้รับความสั่นสะเทือน เท่ากับ 3.327 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัท ผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุม การก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</li> <li>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</li> <li>(3) สำรอง/ถ่ายรูปภาพพร้อม กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนก่อสร้าง ของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อรับผิดชอบ/ชดเชย ค่าเสียหาย/ค่าซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าว</li> <li>(4) เลือกใช้วิธีการทำฐานรากโดยใช้เสาะเข็มแบบเจาะ และดำเนินการก่อสร้างฐานรากให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานผู้อนุญาตเท่านั้น</li> </ol>	<p>(1) จัดให้มีการตรวจสอบความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องมือวัดความ สั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาค สูงสุด (Peak particle velocity, PPV) โดยค่า ความสั่นสะเทือนตลอดจนวิธีการตรวจวัดให้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง</p> <p><b>สถานที่ตรวจวัด</b> จำนวน 1 สถานี ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือ แกลง</li> </ol> <p><b>ดัชนีความสั่นสะเทือนที่ต้องติดตามตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความสั่นสะเทือน</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เนติขจรสิน ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมอินใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... ผู้ควบคุมการดำเนินงาน  
บริษัท เอ็นวีรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 22 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นวีรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>- ทิศตะวันตก : ร้านอาหารเฉลียว ซีฟู้ด 2 ความสูง 1 ชั้น เลขที่ 146/9 จะได้รับค่าระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในช่วงในช่วงก่อสร้างฐานรากจะได้รับ ความสั่นสะเทือน เท่ากับ 2.159 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที)</p> <p>จากการคำนวณระดับความสั่นสะเทือนที่อาคาร/บ้านข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการนำมาเปรียบเทียบกับผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้างพบว่า เมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้ผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>(5) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินจากช่วงเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยกิจกรรมที่ก่อสร้างเกินเวลาจะไม่ส่งผลกระทบต่อเสียงและความสั่นสะเทือน ซึ่งโครงการจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตด้วยจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>(6) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>(7) เจ้าของโครงการจะกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้เจ้าของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p><u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u></p> <p>- ช่วงระยะเวลาการทำฐานรากสถานีที่ 1 ตรวจสอบวัดทุกวัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่องและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นในสถานีที่ 1 และ สถานีที่ 2 ให้ตรวจสอบวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 24 ชั่วโมงต่อเนื่องเป็นเวลา 1 วัน</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนในกรณีทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรภาคีเข้ามาไกลเกลี่ย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นายเอก แก้วกระจ่าง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 23 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

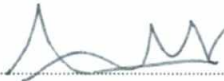
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสิ้นสละเทือน (ต่อ)		<p>(8) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>(9) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(10) โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>(11) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสิ้นสละเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(12) ติดตามตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการทำเสาเข็มและการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยการตรวจรับงานการซ่อมแซมจะต้องมีตัวแทนของเจ้าของโครงการร่วมในการตรวจสอบงานกับเจ้าของทรัพย์สินด้วย(13) จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการเพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าวทรุดตัวให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรม ทั้งนี้เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาการทำรากฐาน หลังจากนั้นให้ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เติมมัยนิกิ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติมมัยนิกิ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายอนุช แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 24 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความั่นสะเทือน (ต่อ)		(14) กำหนดแผนปฏิบัติการในกรณีข้อร้องเรียนจากชุมชนในเรื่องความั่นสะเทือนที่เกิดจากการเจาะเสาเข็มของโครงการ ให้เป็นแบบระบบประกันภัย โดยทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk: C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างกรรมกรรรมประกันภัยจะครอบคลุมความเสียหายดังกล่าว	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เขลิยมานันท์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เขลิยมานันท์)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอก เกียรติระจาง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 25 / 196 หน้า

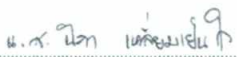


บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน**ระยะก่อสร้าง** โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	<p>เนื่องจากคนงานก่อสร้างของโครงการไม่มีการพักอาศัยในโครงการ และเป็นแรงงานที่เดินทางไป-กลับ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบจากน้ำทิ้งที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค การอาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหารของคนงานก่อสร้างของโครงการ แต่จะมีน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค และห้องน้ำ-ห้องส้วมที่โครงการจัดเตรียมสำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ กรณีสูงสุดมีจำนวนประมาณ 60 คน/วัน ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียรวมเกิดขึ้นมีปริมาณเท่ากับ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจาก 80 % ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการได้จัดเตรียมห้องส้วม จำนวน 4 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อรองรับและบำบัดน้ำเสียดังกล่าว ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ดังนั้น การดำเนินกิจกรรมของโครงการระยะก่อสร้างคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนหนึ่งรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราว</p>	<p>(1) ภายในพื้นที่โครงการจัดเตรียมห้องส้วม จำนวน 4 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และท่อระบายน้ำซึ่งเชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(2) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>(3) ประสานให้รถสูบล้างปฏิภุมมาสูบล้างก่อนไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม</p> <p>(4) รมรณคิให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>(1) ตรวจสอบบรารงระบายน้ำ และทำความสะอาดตะแกรง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การอุดตัน</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(2) ตรวจสอบสภาพถังบำบัดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการผู้ชำนาญการ  
 (นางสาวนิภา เทียมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน  
 (นายเออนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 26 / 196 หน้า



เว็บไซต์: [www.etechnology.com](http://www.etechnology.com) โทรศัพท์: 02-012-0121

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	เพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างในแต่ละวัน ซึ่งน้ำส่วนนี้จะไหลเข้าสู่บ่อดักตะกอน เพื่อดักเศษดิน และทรายที่เปื้อนอยู่บนเครื่องมือและอุปกรณ์ ก่อนนำไปฉีดพรมพื้นที่เพื่อลดฝุ่นละอองต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในพื้นที่ใกล้เคียง		<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 1 จุด บริเวณบ่อดักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อดักน้ำทิ้งชั่วคราว ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH , BOD , สารแขวนลอย (Suspended Solids) , ซัลไฟด์ (Sulfide) , สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) , ตะกอนหนัก (Settleable Solids) , น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease) , ทีเคเอเอ็น (TKN) , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ (ลายเซ็น) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอก ก้าวกระจำง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 27 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจดทุก 6 เดือน</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(4) ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันทีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบท่อน้ำ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รอยรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา นิตย์มณี กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 28 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	<p>บริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร มีลักษณะธรณีเป็นมีลักษณะเป็นตะกอนชายฝั่งทะเลโดยอิทธิพลคลื่น ทลายและทรายปนกรวดของหาดสันดอน สันทรายและเนินทราย ซึ่งการประกอบกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะเกิดผลกระทบต่อสภาพธรณีวิทยาของพื้นที่โครงการและพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงเพียงเล็กน้อย เนื่องจากการเตรียมพื้นที่ระหว่างการก่อสร้างและกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นลึกลงไปจากผิวดินไม่เกิน 12 เมตร ซึ่งเกิดจากการเปิดหน้าดิน ขุดเจาะวางเสาเข็ม และการขุดตักดินออกเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภค แต่การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจำกัดเฉพาะบริเวณที่มีการขุดเจาะและปรับถมเท่านั้นจึงไม่ได้ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงธรณีวิทยาระดับโครงสร้าง ดังนั้น ผลกระทบต่อลักษณะธรณีวิทยาจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลแก่ง อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง พิจารณาจากพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหว พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่มีระดับความรุนแรง 1.0 ถึง 3.0 เมอร์คัลลี (สี่เหลี่ยมเข้มน) มีความรุนแรงแผ่นดินไหวในระดับเบา ซึ่งคนธรรมดาจะรู้สึก แต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้ และตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นที่ดินรองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550</p>	<p>การก่อสร้างอาคารต้องเป็นไปตามที่ได้ออกแบบอาคาร เพื่อให้สามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหวได้อย่างปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักตามความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นที่ดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. ฌิตา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวฌิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอก ก้าวกระจำง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



เลขที่ ..... บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 29 / 196 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในเขตชุมชน ซึ่งผ่านการพัฒนาและปรับสภาพพื้นที่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรมเพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชน และการท่องเที่ยว สภาพพื้นที่ก่อสร้างโครงการในปัจจุบันเป็นอาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารร้านอาหารความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้องพักพนักงาน ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารรองรับระบบสาธารณูปโภค สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว และพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์โดยโครงการจะพัฒนาก่อสร้างเป็นอาคารโรงแรม ความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ส่วนสัตว์ที่พบภายในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะเป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในชุมชนเมือง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ ด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. โฉม แซ่ซิ้ม ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 30 / 196 หน้า



เลขที่ 31/196/2565-เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ระยะก่อสร้างน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน และมีบางส่วนที่มีการระบายลงสู่บ่อดักตะกอนดินก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อบริเวณดังกล่าว ส่วนน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภค และห้องส้วมของคณงานจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โครงการไม่ได้ระบายน้ำเสียสู่แหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด จึงคาดว่ากรก่อสร้างของโครงการจะส่งกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ	ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ ทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เติมยงเงิน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติมยงเงิน)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 31 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจำง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 น้ำใช้</p>	<p>น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างคิดจากจำนวนคนงานสูงสุด 60 คน/วัน เป็นน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้สำหรับงานก่อสร้างประมาณ 5.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณการใช้น้ำทั้งสิ้น 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำใช้ของโครงการได้รับการบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากน้ำประแสร์</p>	<p>(1) รมรงคให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น</p> <p>(2) ดำเนินการต่อท่อประปาจากจุดที่การประปาอนุญาตให้เชื่อมต่อ</p>	<p>(1) ตรวจสอบเช็คถังเก็บน้ำสำรอง ถ้ามีปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำสำรอง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการชำรุดและการรั่วซึมของถังเก็บน้ำสำรอง</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(2) ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำสำรอง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การล้างทำความสะอาด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา นันทิวงษ์แก้ว  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 32 / 196 หน้า



19/09/2022 10:00:00 AM



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ)			<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้ของ คนงานเบื้องต้นโดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน หากพบเห็นให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ สำรองทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำสำรอง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่นสี และ ตะกอน</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นุชา (นศ.) ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 33 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสีย</p>	<p>ระยะก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมาจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการและน้ำเสียที่เกิดจากการใช้ห้องส้วมของคณากรก่อสร้าง ผู้รับเหมา ก่อสร้างจะต้องจัดให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างและจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากคณากรก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>(1) การจัดการน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>การประเมินอัตราการใช้น้ำในการก่อสร้างโครงการพบว่า มีการใช้น้ำประมาณ 5.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งส่วนใหญ่ใช้เพื่อการผสมปูนซีเมนต์ บ่มปูน ฉีดพรมพื้นเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย และใช้เพื่อการล้างอุปกรณ์เครื่องมือในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งน้ำเสียจากกิจกรรมดังกล่าวมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากโครงการใช้ผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จเป็นส่วนใหญ่ และเป็นน้ำเสียส่วนที่ไม่มีสารพิษเจือปน โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 และ 1 : 500 รอบพื้นที่โครงการก่อนรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้เศษดินตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือ แกลงต่อไป ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณดังกล่าวแต่อย่างใด</p>	<p>(1) จัดให้มีร่องระบายน้ำชั่วคราวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจุดท้ายสุดของร่องระบายน้ำชั่วคราวจะมีบ่อดักขยะและดักตะกอนเพื่อให้ตะกอนดิน หรือเศษหิน กรวด หกราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม</p> <p>(3) ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างก่อนไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม</p> <p>(4) ภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ โครงการต้องสูบล้างสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียและปรับพื้นที่ดังกล่าวเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป</p>	<p>(1) ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเทศบาลตำบลแกลงทุก 6 เดือน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p> <p>(2) ตรวจสอบตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำหรือเมื่อตะกอนเต็ม</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บ่อเกรอะ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ตะกอนจากบ่อเกรอะ</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นลินา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนลินา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 34 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>(2) การจัดการน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง</p> <p>การประเมินอัตราการใช้น้ำของคณงานก่อสร้าง พบว่ามีปริมาณน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างประมาณ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง) ซึ่งผู้รับเหมาได้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป และภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ โครงการจะขุดลอกถังบำบัดน้ำเสียและปรับพื้นที่ดังกล่าว เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(3) ตรวจสอบการรั่วซึมและทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม อย่างสม่ำเสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องน้ำ-ห้องส้วม</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรั่วซึมและความสะอาด</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนี้</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (ลายเซ็น) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 35 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)			<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH , BOD , สารแขวนลอย (Suspended Solids) , ซัลไฟด์ (Sulfide) , สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) , ตะกอนหนัก (Settleable Solids) , น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease) , ทีเคเอ็น (TKN) , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเทศบาลตำบลแม่ละเมา ทุก 6 เดือน</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นางสาวนิภา เหลี่ยมเอ็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเอ็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 36 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>ระยะก่อสร้างโครงการ หากไม่มีระบบระบายน้ำที่ดีภายในพื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลทำให้น้ำฝนภายในพื้นที่เกิดการไหลล้นออกนอกโครงการได้ ซึ่งน้ำที่ไหลนองอาจพัดพาตะกอนดินบริเวณหน้างานไหลออกสู่ถนนภายนอกโครงการได้ ตลอดจนพื้นที่และบ้านเรือนของบุคคลอื่น น้ำฝนที่ไหลนองอาจไหลออกจากบริเวณพื้นที่ที่เปิดเป็นทางเข้า-ออกโครงการในการก่อสร้าง ดังนั้น โครงการจะควบคุมการระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 และ 1 : 500 รอบพื้นที่โครงการก่อนรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้เศษดินตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง</p>	<p>(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวรเพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>(2) ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาที่บริเวณบ่อพักในท่อระบายน้ำ</p> <p>(4) จัดให้มีบ่อดักจากการล้างล้อรถบรรทุก เพื่อตกตะกอนดินจากการล้างล้อรถก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อดักไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน เพื่อให้บ่อดักน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะก่อสร้างโครงการ</p>	<p>(1) ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางระบายน้ำ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของรางระบายน้ำ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน และชุดลอกออกเป็นประจำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อดักตะกอนดิน</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณตะกอนดินที่สะสม</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 37 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ ..... (นายเอนก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ไฟฟ้า	ระยะก่อสร้างโครงการจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาเทพ สำหรับส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าในกิจกรรมก่อสร้าง แต่เนื่องจากปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ใช้้น้อย และมีเวลาในการใช้จำกัดในระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งศักยภาพของการไฟฟ้ามีเพียงพอให้บริการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียงอย่างมีนัยสำคัญ	(1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน (2) การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตาม กฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง (3) จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน (4) ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอหากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. ปัทมา เข็มมณีโชติ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เข็มมณีโชติ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 38 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น 2 ประเภท                      (1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น คอนกรีต อิฐ เหล็ก กระจเบื้องเซรามิก กระจเบื้องหลังคา อีพซิมบอร์ด และไม้แบบ จะมีปริมาณ 191.18 ตัน สำหรับการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นนั้น จะทำการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก โดยโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมานำมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง ไปทิ้งที่บริเวณแปลงที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 46309 เลขที่ดิน 414 ขนาดรวมพื้นที่ 16-0-19.8 ไร่ (25,679.20 ตารางเมตร) ตั้งอยู่เลขที่ 165 หมู่ที่ 6 ตำบลแก่ง อำเภอมือง จังหวัดระยอง ซึ่งมีระยะทางการเดินทางจากพื้นที่ก่อสร้าง อาคารโครงการไปยังที่ทิ้งประมาณ 500 เมตร                      นอกจากนี้ยังมีมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ กระจบองสเปร์ย ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ เป็นต้น ซึ่งจะมีปริมาณไม่มาก เนื่องจากมูลฝอย บางประเภท เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ มีอายุการใช้งานยาวนาน ส่วนมูลฝอยอันตรายประเภท กระจบองสเปร์ย กระจบองสี ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ ส่วนมากจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงงานตกแต่ง</p>	<p>(1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน                      (2) ห้ามนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ                      (3) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 2 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ถัง โดยติดป้ายบอกประเภทของมูลฝอยไว้ที่ถังมูลฝอยทุกใบ                      (4) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด                      (5) ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหาร                      (6) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า                      (7) ประสานงานการจัดการเก็บมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มี การตกค้าง</p>	<p>(1) ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุด หรือเสียหายต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ไม่มีมูลฝอยตกค้าง ไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน เป็นต้น มีการล้างทำความสะอาดอยู่เสมอ  <u>สถานที่ตรวจสอบ</u>                      - จุดติดตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง  <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>                      - สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานอยู่เสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย  <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u>                      - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง  <u>ผู้รับผิดชอบ</u>                      - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด                      (2) ตรวจสอบที่พักรับมูลฝอยภายในโครงการ  <u>สถานที่ตรวจสอบ</u>                      - ที่พักรับมูลฝอย  <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>                      - ความสะอาดของที่พักรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นาง นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็มไวโรนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 39 / 196 หน้า



บริษัท เอ็มไวโรนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>ภายในและภายนอกอาคาร โดยในการจัดการมูลฝอยอันตราย โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาไปกำจัด โดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมาต้องชี้แหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุขลักษณะ</p> <p>(2) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้างสูงสุด 60 คนต่อวัน คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นรวมทั้งสิ้นประมาณ 0.27 ลบ.ม./วัน สำหรับการรวบรวมมูลฝอย ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 6 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 2 ถัง มูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 2 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ถัง โดยติดป้ายบอกประเภทของมูลฝอยไว้ที่ถังมูลฝอยทุกใบ โดยวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดและสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ เพื่อให้รถขนมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลตำบลแกลงกะเฉดมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p>	<p>(8) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling)</p> <p>(9) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อรอการขนไปยังโรงกำจัด</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 40 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การคมนาคม</p>	<p>ในการประเมินผลกระทบเรื่องการจราจรจะพิจารณาผลกระทบที่เกิดจากการจราจรขนส่งที่เกิดขึ้นจากโครงการต่อเส้นทางที่ใช้ดำเนินกิจกรรมในแต่ละช่วง โดยข้อมูลปริมาณการจราจรบนเส้นทางที่โครงการต้องดำเนินกิจกรรมจะทำการตรวจนับและสำรวจปริมาณรถแยกตามประเภทที่กำหนด โดยเส้นทางที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมขนส่งของโครงการคือ เส้นทางหลักตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอนบ้านเพ-ท่าเรือแกลง</p> <p>ในช่วงการก่อสร้างคาดว่าจะเกิดจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งดิน และรถรับ-ส่งคนงานประมาณ 13 เที่ยว/วัน (หรือเท่ากับ 15 PCU/ชั่วโมง) ซึ่งจากการประเมิน พบว่าค่าความล่าช้า มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เมื่อเทียบกับปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออกโครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง หากโครงการมีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ดีแล้ว ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) กำหนดช่วงเวลาขนส่งดิน / วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยให้ขนส่งในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และหยุดขนส่งในวันเสาร์ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>(2) ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช่เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือร้องเรียนจากขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน</p> <p>(3) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ในกรณีทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเข้ามาไกล่เกลี่ย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 41 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)		<p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้การเข้า-ออกโครงการต้องรอจังหวะที่ถนนว่าง โดยพิจารณาให้ทางแก่รถที่สัญจรบนเส้นทางหลักก่อนเป็นลำดับแรก เพื่อลดผลกระทบจากการตัดกระแสนจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะช่วยให้การขับเคลื่อนการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง มีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น</p> <p>(5) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยไม่รบกวนผิวทางจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง</p> <p>(6) ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด</p> <p>(7) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัดและจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อวิ่งผ่านบริเวณชุมชน และกำชับให้ผู้ใช้รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p>	<p>(2) ตรวจสอบป้ายการจราจรและลูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงานของ รปภ.การจำกัดความเร็ว และการจอดรถเพื่อการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ช. นิตา เติมมณี กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติมมณี)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 42 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)		<p>(8) ควบคุมและดูแลรถบรรทุกดินห้ามบรรทุกเกินขอบกระบะของรถบรรทุก และต้องจัดหาผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร</p> <p>(9) หากมีการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุด้านการจราจรภายนอกโครงการ ดังนั้นโครงการจะต้องติดตั้งป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบสีเหลืองที่บริเวณด้านหน้าโครงการริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง</p> <p>(10) กำหนดให้รถบรรทุกดิน และรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง หากมีการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน จะต้องนำรถขนส่งมาจอดรอในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยไม่มีรถขนย้ายดินหรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถโดยเด็ดขาดจนกว่าจะถึงเวลา 09.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อลดผลกระทบจากการส่งเสียงรบกวนในเวลากลางคืน</p> <p>(11) การขนส่งในระยะก่อสร้างต้องอบรมพนักงานเพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้งของโครงการโดยการเข้าสู่โครงการต้องไม่เปลี่ยนช่องทางจราจรมายังช่องทางซ้ายสุดในระยะกระชั้นชิดเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(12) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงาน และแจ้งระยะเวลาการขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างให้กับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้ทราบ</p>	<p>(3) ตรวจสอบสภาพผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหากมีการชำรุดเนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างในโครงการ ให้แก้ไขโดยเร่งด่วนทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นางสาวนิภา เที่ยงมณี กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เที่ยงมณี)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วระจำง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 43 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)		<p>(13) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน</p> <p>(14) ควบคุมระยะเวลาในการขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความรวดเร็ว เพื่อลดผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(15) ในระหว่างการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้เกิดการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>(16) ในระหว่างการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง เช่น ในขณะที่ขนส่งจะต้องควบคุมไม่ให้กระษะท้ายกระแทกกระษะข้างอย่างเคร่งครัด ห้ามผู้ขับขี่เร่งเครื่องยนต์โดยเด็ดขาด เป็นต้น</p> <p>(17) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา แซ่ซิ้ม  
(นางสาวนิตา แซ่ซิ้มเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 44 / 196 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)		(18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง  (19) กรณีเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงที่สามารถพิสูจน์ได้ว่ามีสาเหตุมาจากโครงการเจ้าของโครงการและผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เติชมยี่ไถ่ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติชมยี่ไถ่)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 45 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลแกลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง บนเนื้อที่ 27-3-80.4 ไร่ หรือ 44,721.60 ตารางเมตร ส่วนที่ดินที่นำมาสร้างโครงการตั้งอยู่ในเป็นที่ดินประเภท ร.ม.-55 (สีส้มอ่อนมีจุดสีขาว) โดยข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศคณะกรรมการ นโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 ได้กำหนดให้ที่ดินประเภท ร.ม. เป็นที่ดินประเภทรองรับการพัฒนาเมือง ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สถาบันราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ สำหรับโครงการประกอบด้วยอาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร, อาคารห้องพักพนักงาน ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร, อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร, อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร และอาคารอื่นๆ ความสูง 1 ชั้น เช่น อาคารสระว่ายน้ำ อาคารร้านอาหาร และอาคารพักผ่อนหย่อนใจ เป็นต้น จำนวน 11 อาคาร และอาคารโรงแรม ความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 97 ห้อง ซึ่งที่ดินบริเวณดังกล่าวตาม</p>	<p>(1) ดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตยกรรม ทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	-

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ (นายเอนก แก้วกระจ่าง) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 46 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 อยู่ในที่ดินประเภท รร.-55 (สีส้มอ่อนมีจุดสีขาว) ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการและกิจการอื่นนอกจากข้อห้าม ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการหรืออุตสาหกรรมที่ให้บริการแก่ชุมชนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมซึ่งไม่ใช่โรงงานลำดับที่ 106</p> <p>(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย</p> <p>(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย</p> <p>(4) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน</p>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้อำนวยการ  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 47 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(5) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชย์กรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษ เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร</p> <p>การใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงานหรือคลังสินค้า ให้มีระยะห่างจากริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำประแสร์ คลองสิียด คลองระบม คลองท่าลาด คลองหลวง และคลองใหญ่ ไม่น้อยกว่า 200 เมตร</p> <p>การใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงานหรือคลังสินค้า ให้มีระยะห่างจากริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของคลองนครเนื่องเขต คลองแสนแสบ คลองโพธิ์ คลองประเวศบุรีรัมย์ คลองพระองค์เจ้าไชยานุชิต คลองพานทอง คลองสำโรง และคลองหินลอย ไม่น้อยกว่า 50 เมตร จึงไม่ขัดต่อประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 ดังนั้น สามารถดำเนินโครงการได้บนที่ดินประเภทนี้</p>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้อำนวยการ  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเอ็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 48 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการว่าจ้างแรงงานทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่สูงประมาณ 60 คนต่อวัน โครงการกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 14 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนโดยเฉพาะในเขตพื้นที่ดีขึ้น คือ มีการว่าจ้างแรงงานและมีแหล่งงานเกิดขึ้นในพื้นที่ และยังเป็น การช่วยให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะกลุ่มร้านขายสินค้าประเภทเครื่องอุปโภค-บริโภค นอกจากนี้โครงการยังมีส่วนทำให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราที่เกิดกับกลุ่มธุรกิจการค้าประเภทวัสดุการก่อสร้างทำให้ส่งผลโยงไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ผลการดำเนินโครงการนอกจากจะเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศอีกทางหนึ่งแล้วยังส่งผลทำให้จำนวนประชากรว่างงานน้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย</p> <p>อย่างไรก็ตามกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดมลพิษต่างๆ เช่น เสียงดัง ความสั่นสะเทือน และฝุ่นละออง เป็นต้น ผู้พักอาศัยในอาคารและชุมชนใกล้เคียงอาจรู้สึกวิตกกังวลถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และส่งผลกระทบต่อ การดำเนินชีวิตตามปกติได้</p>	<p>(1) จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และมีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการโดยระบุ ชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากคนงาน ทั้งนี้ผู้ได้รับความเดือดร้อน สามารถดำเนินการร้องเรียนความเดือดร้อนดังกล่าวตามแผนข้อร้องเรียน</p> <p>(2) จัดให้มีผ้าใบโปร่งแสง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันโดยรอบอาคารและตลอดทุกชั้นความสูง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น</p> <p>(3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม</p> <p>(4) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(5) คัดเลือกคนงานและพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</p> <p>(6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานอย่างเคร่งครัด</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ พักอาศัย บริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรื่องร้องเรียน</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตยา เหลืองเย็นใจ  
 (นางสาวนิตยา เหลืองเย็นใจ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 49 / 196 หน้า

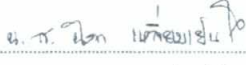


บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ในช่วงการก่อสร้างมีการจ้างคนงานก่อสร้างสูงสุดจำนวน 60 คนต่อวัน และทำงานอยู่ในพื้นที่เป็นเวลา 14 เดือน อาจก่อให้เกิดความวิตกกังวลถึงความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชนและผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียง ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโดยตรง ดังนั้น ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดปัญหาหรือมลภาวะที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความมั่นใจและลดความวิตกกังวลของชุมชนโดยรอบโครงการได้</p>	<p>(7) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรืออยู่ในสภาพมึนเมาขณะปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันปัญหาการลึขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(8) คนงานก่อสร้างทุกคนต้องทำประวัติก่อนเข้าทำงานทุกคน</p> <p>(9) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>(10) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างกรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหาย</p> <p>(11) กำหนดมาตรการในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไวโนสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาให้นำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(12) ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการให้สำรวจสภาพอาคารข้างเคียงร่วมกับเจ้าของอาคาร เพื่อถ่ายรูปและบันทึกรายละเอียดสภาพอาคาร เพื่อใช้เป็นหลักฐานป้องกันความขัดแย้ง กรณีอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง และหากพบว่าการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที</p>	


เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ  กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหมเยี่ยมยืนใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 50 / 196 หน้า

ลงชื่อ  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		<p>(13) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะพูดคุยกับบ้านพักอาศัยข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอทุกๆ เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจต่อโครงการ และ รับฟังความคิดเห็นหรือผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ และต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>(14)ให้นำมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ไปปิดประกาศไว้บริเวณหน้าโครงการที่บุคคลภายนอกเข้าถึงได้</p> <p>(15) บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p><b>ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</b></p> <p>(1) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรืออยู่ในสภาพเมามาขณะปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(3) คนงานก่อสร้างทุกคนต้องทำประวัติก่อนเข้าทำงานทุกคน</p> <p>(4) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>(5) ติดประกาศกฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. ปัทมา เกลี่ยมเย็น กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 51 / 196 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		(6) คนงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้าที่เป็นชุดของบริษัท ผู้รับเหมา เพื่อแสดงว่าเป็นคนของโครงการ (7) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ใไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการ การตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (9) จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเพียงพอ (10) จัดให้มีทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 จุด เพื่อควบคุมและ ตรวจสอบการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นันทิชา เติงชัยสินธุ์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนันทิชา เติงชัยสินธุ์)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 52 / 196 หน้า

ลงชื่อ นายเอก แก้วกระจ่าง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง</p> <p>(1.1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p>1) โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>(1) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>(2) เขม่า คิวินจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>(3) การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น</p> <p>(4) ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลานาน</p>	<p>(1) จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(3) ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามรอบอาคาร ทุกระย ความสูง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(4) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด</p> <p>(5) รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(6) เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือ เก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>(7) จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</p> <p>(8) เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง</p> <p>(9) จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p>	<p>(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ภาวะสุขภาพของคนงานและกลุ่มโรค</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p> <p>(2) ตรวจสอบการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- สุขภาพของคนงานก่อสร้าง</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... นายเอก แก้วกระจ่าง ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 53 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	โรคติดต่อร้ายแรง เช่น COVID-19 ผลกระทบจากโรคติดต่อร้ายแรง เช่น COVID-19 ที่อาจเกิดขึ้น อาจเกิดความเสียหายของการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ COVID-19 ได้ โดยในการก่อสร้างโครงการเป็นอาคารโรงแรมในช่วงก่อสร้างโครงการใช้คนงาน 60 คนต่อวัน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มคนจำนวนมากมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อโรค ดังนั้น เพื่อป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคดังกล่าว โครงการต้องเพิ่มมาตรการในการป้องกันและควบคุมโรค COVID-19	(10) ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน <b>โรคติดต่อร้ายแรง เช่น COVID-19</b> (1) อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อร้ายแรง (2) รมรงค์ให้คนงานล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่ เจลล้างมือ และแอลกอฮอล์ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง (3) จัดให้มีการคัดกรองคนงานก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ โดยมีการตรวจวัดอุณหภูมิ หากพบคนงานป่วยให้หยุดพักรักษาตัว และลดการแพร่เชื้อโรค (4) จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยสังเกตผู้ที่มีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและพาไปพบแพทย์ทันที (5) หากมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องไปต่างประเทศที่มีความเสี่ยงติดเชื้อโรคโควิด COVID-19 เมื่อกลับมาถึงประเทศไทยให้ไปตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังตามระเบียบประกาศ และมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด (6) รมรงค์ให้คนงานใช้หน้ากากอนามัยของคนงานกรณีที่มีวัคซีนป้องกันโรค COVID-19 ให้โครงการจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันให้กับคนงานก่อสร้างในกลุ่มเสี่ยง	<b>ความถี่ในการตรวจสอบ</b> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง <b>ผู้รับผิดชอบ</b> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา เด็ชชัยรัตน์  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
กรรมการผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 54 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature]  
(นายเอนก แก้วกระจำจาง)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการขออนุมัติ  
บริษัท เอ็นไวโรนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวโรนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)		<p>(7) หากตรวจพบว่าคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีความเสี่ยงที่จะเกิดโรค COVID-19 ไม่ว่าจะได้รับการตรวจคัดกรองโรคที่โรงพยาบาลหรือไม่ก็ตาม หากผลการตรวจคัดกรองยืนยันว่ามีความเสี่ยงติดเชื้อ ถูกแยกกักหรือกักกันตัวจนเป็นเหตุให้ไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ให้ผู้รับเหมาแจ้งพนักงานตรวจแรงงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน</p> <p>(8) หากคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องพบว่าตัวเองมีความเสี่ยงที่จะติดโรค COVID-19 ให้ไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์ และแจ้งให้โครงการทราบเพื่อแจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคโดยเร็ว</p> <p>(9) หากคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถูกเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อกักตัวไว้ที่ศูนย์ควบคุมโรคระยะเวลา 14 วัน ให้ปฏิบัติตามคำสั่ง คำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัด</p> <p>(10) ผู้รับเหมาต้องอนุญาตให้คนงานใช้สิทธิลาป่วยตามกฎหมายหรือตามที่ตกลงกัน กรณีที่คนงานมีความเสี่ยงที่จะติดโรค COVID-19 จำเป็นต้องไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์กำหนดให้คนงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทำงานในพื้นที่ก่อสร้างใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา</p> <p>(11) จัดให้มีจุดวางแอลกอฮอล์ และเจลล้างมือ ไว้บริการบริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกของโครงการ</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 55 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
Etech

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) โรคระบบทางเดิน หายใจ (ต่อ)		(12) โครงการต้องกำหนดให้มีการฉีดวัคซีนสำหรับคนงานที่มีความ เสี่ยง กรณีมีวัคซีนที่ได้รับการยืนยันว่าช่วยในการป้องกันโรค COVID-19 ได้ (13) ห้ามไม่ให้มีการเคลื่อนย้ายแรงงานก่อสร้าง เว้นแต่ในกรณีมี เหตุจำเป็น และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการ กำหนดอย่างเคร่งครัด	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 56 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) โรคระบบทางเดินอาหาร	(1) ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด (2) พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ (3) ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	(1) จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ (2) รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหาร และน้ำดื่ม (3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ	
3) โรคผิวหนัง	(1) การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง (2) สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด (3) สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	(1) ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และ สวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสหรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน (2) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามรอบอาคาร ทุกระย ความสูง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นปูนซีเมนต์ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง (3) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้ง และสะอาด (4) ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ (5) ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส.นิภา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ (ลายเซ็น) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจำง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 57 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) โรคที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะนำโรค	(1) ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น ไรโซ่เลือดออก ไรโซ่เท้าช้าง เป็นต้น (2) บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น ไรโซ่หัวตลก ไรโซ่ท้องเสีย เป็นต้น (3) สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย ทนร้อน พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน	(1) ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ (2) หากไม่ใช่ขุดน้ำ กระทบหรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำ ให้คว่ำหรือใส่ถุงเพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง (3) จัดให้คนงานนอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด (4) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ (6) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล (7) ดื่มและใช้น้ำที่สะอาด (8) ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหารและหลังจากเข้าห้องน้ำ (9) รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม (10) ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค (11) ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิภา เทียมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิภา เทียมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 58 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... (นายเอนก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายขาย

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) โรคที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		<p>(12) กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานโดยอุตุรต่างๆ ที่อาจเป็นทางหนีของ หนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป</li> <li>- กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี หรือสารชีวภาพ</li> <li>- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>- กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</li> <li>- เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้สำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจดน้ำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</li> <li>- สบสิ่งปฏิกูลภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทันทีเมื่อเต็ม โดยประสานให้สำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจดน้ำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</li> </ul>	


เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. โฉม นิตย์มณี ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 59 / 196 หน้า

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	(1) ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด วัณโรค โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส เป็นต้น (2) มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบบี ซี เป็นต้น (3) ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด	(1) จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง (3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากห้องส้วมถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (4)อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง (5) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น (6) ให้ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. โฉม เติ๋นยวมณี กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิภา เติ๋นยวมณี)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 60 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) อุบัติเหตุต่างๆ	(1) การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง (2) เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	(1) จัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นสำหรับ คนงานที่ทำงานก่อสร้าง พร้อมจัดเตรียมรถยนต์ เพื่อนำส่งผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลตลอด 24 ชั่วโมง (2) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล การเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (3) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู และถุงมือ เป็นต้น (5) จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงใน เรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น (6) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ ดับเพลิงที่จำเป็น (7) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	(1) ตรวจสอบอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับ มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน และคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและ มาตรการป้องกันและแก้ไข <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบคนงานเกี่ยวกับมาตรการการ รักษาความปลอดภัยแก่คนงานให้เข้าใจตรงกันถึง สาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เที่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิตา เที่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งโรงงาน  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 61 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)			(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ละออง รองเท้านิรภัย ปลีกเสียบหู ที่อุดหู ถุงมือ เป็นต้น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นาย นิต หนึ่งเมธะ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเงินใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 62 / 196 หน้า

ลงชื่อ นาย เอก แก้วกระจ่าง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1.2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	(1) ความเครียดจากการทำงาน (2) ความแออัดในบ้านพักคนงาน	(1) กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการปฏิบัติตนของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (2) จัดให้มีกิจกรรมสนทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน (3) จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) (4) กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (5) จัดให้มีกิจกรรมสนทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ (ลายเซ็น) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอก แก้วระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 63 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>(2.1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p>1) โรคระบบทางเดินหายใจ และ ภูมิแพ้</p>	<p>- จากการได้รับฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อปรับสภาพพื้นที่โครงการและทำฐานราก และจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการ</p> <p>- กลิ่นสีจากการทาสีอาคาร</p>	<p>(1) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด</p> <p>(2) รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษหินทราย ตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(3) เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่กองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>(4) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป</p> <p>(5) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>(6) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด</p> <p>(7) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด</p> <p>(8) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตั้งแผงกันวัสดุ</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นางสาว นิภา เหลี่ยมเย็นใจ  
 (นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ (ลายเซ็น)  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 64 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน	- เสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้าง และการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ การก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง	(1) โครงการควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง (2) ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง (3) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินจากเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น ให้ก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยโครงการจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิภา เหลี่ยมเย็นใจ  
 (นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 65 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2.2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p>	<p>(1) ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง (2) เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ (3) กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม</p>	<p>(1) จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) (2) กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (3) จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง (6) ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ (7) ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิภา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 66 / 196 หน้า



จัดทำขึ้นที่ กรุงเทพมหานคร เดือนกันยายน 2565

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>การเกิดอัคคีภัยอาจเกิดได้จากกิจกรรมหลัก 2 ประการ คือ กิจกรรมการพักอาศัยของคณงานก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง แต่โครงการไม่มีการพักอาศัยของคณงานในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งโอกาสการเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้างจากกิจกรรมการอยู่อาศัยของคณงาน เช่น การใช้ไฟฟ้า การปรุงอาหาร ลดน้อยลงหรือไม่มีเลย สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างการเกิดอัคคีภัยอาจเกิดจากอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุดหรือความประมาทของคณงาน อย่างไรก็ตามการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับการทำงานและการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานจะช่วยลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้อย่างมากโดยโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอัคคีภัย ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 2 การป้องกันอัคคีภัย คาดว่าผลกระทบด้านอัคคีภัยจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) โครงการต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ                  (2) จัดให้มีแผนผังวงจรไฟฟ้า ซึ่งมีวิศวกรลงนามรับรอง และให้เก็บแผนผังดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา รวมทั้งจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งและการใช้งานให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์                  (3) จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจร ไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์                  (4) จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน ทั้งนี้ การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน  <u>สถานที่ตรวจสอบ</u>                  - จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง  <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>                  - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมี และสภาพการใช้งานให้ที่อยู่เสมอ  <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u>                  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง  <u>ผู้รับผิดชอบ</u>                  - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด                  (2) ตรวจสอบพื้นที่สำหรับการสูบบุหรี่ของคณงานในพื้นที่ก่อสร้าง  <u>สถานที่ตรวจสอบ</u>                  - บริเวณพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่  <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>                  - จัดให้มีบริเวณพื้นที่สูบบุหรี่ให้อยู่ห่างวัตถุไวไฟ</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ผ.ศ. นิตยา เกลี้ยงเมธ  
 (นางสาวนิตยา เกลี้ยงเมธ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอก แก้วกระจำนง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 67 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p><u>การป้องกันอุบัติเหตุ</u></p> <p>ระยะก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบในการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างให้อยู่ในระดับต่ำ</p> <p><u>การประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากที่พักคนงานต่อพื้นที่โดยรอบ</u></p> <p>พนักงาน/คนงานก่อสร้างของโครงการประกอบด้วย วิศวกร ช่างเทคนิค ช่างปูน ช่างเชื่อม ช่างเหล็ก กรรมกร ฯลฯ จำนวนคนงานจะผันแปรตามลักษณะของงานก่อสร้าง โดยงานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรมจะใช้คนงานสูงสุดประมาณ 60 คน/วัน คนงานทั้งหมดจะพักอาศัยที่บ้านพักคนงานนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งผลกระทบจากบ้านพักคนงานต่อพื้นที่โดยรอบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบทางสุขภาพและสังคม ได้แก่ ความไม่สงบสุขของชุมชนที่อาจเกิดจากการขัดแย้ง หรือการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือกับคนในชุมชน การแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงาน และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น ดังนั้น เพื่อป้องกันปัญหาต่างๆ</p>	<p>(5) ในระหว่างที่มีการทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าให้ผู้รับเหมา จัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตซ์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระมัดระวังป้องกันไม่ให้ผู้ใดสับสวิตซ์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตซ์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า</p> <p>(7) ห้ามเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคาร ซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างและที่พักอาศัยของลูกจ้างในเขตก่อสร้าง เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น</p> <p>(8) ให้ผู้รับเหมาดูแลไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด และจัดทำป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" หรือ "ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p> <p>(3) ตรวจสอบพื้นที่สำหรับการสูบบุหรี่ของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บริเวณพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- จัดให้มีบริเวณพื้นที่สูบบุหรี่ให้อยู่ห่างวัตถุไวไฟ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ (ลายเซ็น) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 68 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบโครงการ จึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และกักขังให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลการพักอาศัยของคนงานให้อยู่ในความสงบ เรียบร้อย โดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	<p>(9) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิงอย่างเพียงพอ และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 4 กิโลกรัม โดยให้มีอย่างน้อย 1 เครื่องในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำละลายที่ไวไฟหรือติดไฟ งานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ หรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด ในการติดตั้งเครื่องดับเพลิงทุกจุดจะต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารหรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.4 เมตร และอยู่ในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวกและจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งาน ได้อย่างน้อยหกเดือนต่อครั้ง</p> <p>(10) จัดให้มีทางหนีไฟและบันไดหนี ไฟ รวมทั้งป้ายแสดงทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และต้องดูแลไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนี ไฟ ทั้งนี้ ทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.1 เมตร และบันไดหนีไฟถ้าเป็นบันไดชั่วคราวจะต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยแก่ผู้ใช้</p> <p>(11) การก่อสร้างอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตร ขึ้นไป หรือมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถได้ยิน โดยทั่วถึงกันทั้งอาคาร</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา นิตย์มณี ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา นิตย์มณี)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอนก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนาย  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 69 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(12) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมการอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตยให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนหนีไฟให้โครงการ</p> <p>(13) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่า มีการเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>(14) หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง เพื่อไม่ให้กีดขวางทางหนีไฟ และบันไดหนีไฟ ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่โครงการ 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>(16) ให้คนงานก่อสร้างสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดไว้ให้ และจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” กำกับไว้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่เสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 70 / 196 หน้า



ที่ปรึกษา: บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p><b>การป้องกันอุบัติเหตุ</b></p> <p>(1) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการโดยที่พิจารณากิจการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</p> <p>(2) บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัยตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>(3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(4) กำหนดจุดเข้า-ออก ขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>(5) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นางสาว นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาว นิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 71 / 196 หน้า

ลงชื่อ (ลายเซ็น) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(6) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(8) มีห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างโดยตำแหน่งของห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p> <p>(9) จัดให้มีรั้วกันแบ่งเขตระหว่างพื้นที่ส่วนสำนักงานออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(10) กำหนดให้มีการใช้เครื่องป้องกันอันตรายในช่วงการก่อสร้าง อาทิ แฝงกันตก แฝงผ้าใบกันหรือคลุมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น</p> <p>(11) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น ถุงมือ รองเท้า หน้ากากกันฝุ่น หรือหมวกนิรภัย เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับภาวะสุขภาพของคนงานก่อสร้าง</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ผ.ศ. นิตา เหลืองมณีโชติ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลืองมณีโชติ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 72 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนาย  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p><u>การประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากที่พักคนงานต่อพื้นที่โดยรอบ</u></p> <p>(1) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้ารับทำงานโดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายเป็นปกติ</p> <p>(2) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(3) จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>(4) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกประเภทเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท</li> <li>- ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</li> </ul>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 73 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย</li> <li>- ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี</li> <li>- ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- จัดให้มีพนักงานควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และต้องมีการลงชื่อเข้า-ออกบ้านพักคนงาน</li> <li>(5) ควบคุมการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจนโดยดำเนินการลงโทษอย่างเด็ดขาดหากมีผู้ฝ่าฝืน</li> <li>(6) จัดเตรียมเครื่องมือดับเพลิงไว้บริเวณที่พักคนงานอย่างเพียงพอ</li> <li>(7) จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและไม่อนุญาตให้คนงานออกนอกพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต</li> <li>(8) กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> <li>(9) บ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราวภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด โดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรค และแมลงที่เป็นพาหะนำโรคการประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงานด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างต่อคนงาน</li> </ul>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เติมมัยสิน 90 ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติมมัยสินใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... [Signature] ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 74 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

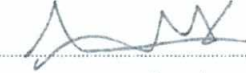
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><u>การประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงาน</u></p> <p>(1) <u>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างต่อคนงาน</u></p> <p>ฝุ่นละออง จากการขุด ปรับถมดิน อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ โรคปอด ภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ทั้งนี้จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่ จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ นอกจากนี้จะนำมาประเมินร่วมกับคุณภาพอากาศจากการตรวจวัดได้ในปัจจุบัน พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ มีปริมาณ 0.0209 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.064 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 0.0849 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่าในระยะก่อสร้างจะทำให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เพิ่มขึ้น ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ที่ จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเท่ากับ 0.0063 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน</p>	<p><u>การประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงานด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างต่อคนงาน</u></p> <p>(1) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น โดยความถี่ในการฉีดพรมน้ำให้ค้ำึงถึงสถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้าง หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ก็จำเป็นต้องฉีดพรมน้ำความถี่มากกว่าวันละ 3 ครั้ง</p> <p>(2) ทำความสะอาดพื้นบริเวณที่มีฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนย้าย</p> <p>(4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองให้กับคนงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น</p> <p>(5) กิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองมาก เช่น ไซ้ไม้ การตัดเจียร กระเบื้อง ควรทำในห้องที่มีหลังคา หรือมีผ้าคลุม และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านด้วย สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในห้องดังกล่าว จะต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น และแว่นตานิรภัย อย่างมิดชิด</p> <p>(6) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิศา เหลืองเยื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิศา เหลืองเยื่อ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 75 / 196 หน้า



ที่ปรึกษา: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>10 ไมครอน (PM-10) จากการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 0.0433 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่าในระยะก่อสร้างจะทำให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เพิ่มขึ้น ซึ่งมีไม่ค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>เมื่อนำปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มาเปรียบเทียบกับขีดจำกัดความเข้มข้นของสารอันตรายตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่ามีปริมาณไม่เกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อคนงานในระดับปานกลาง</p>	<p>(7) จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพหลังรับเข้าทำงานโดยตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(8) จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>(9) ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>(10) บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิภา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจำง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเนนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 76 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเนนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงาน</p> <p>เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่โครงการจะนำมาใช้ในช่วงการขุดเจาะและทำฐานราก ซึ่งผลการคาดการณ์ระดับเสียงในแต่ละเครื่องจักรจะมาถึงผู้ปฏิบัติงานบนเครื่องเจาะดิน ซึ่งจะเป็นผู้จะได้รับผลกระทบสูงสุดเป็นกรณี Worst Case ซึ่งระยะทางจะพิจารณาตามการจัดผังการวางเครื่องจักรในระยะก่อสร้างร่วมกับระยะการทำงานของเครื่องจักรในสภาพการปฏิบัติงานจริง การประเมินการสัมผัสเสียงในกรณี Worst Case คนปฏิบัติงานบนยานบรรทุกทุกปั้นจั่นจะได้รับเสียงดังสูงสุด และคำนวณเป็นระดับเสียงในระยะ 1 เมตร ได้ 107.0 เดซิเบลเอ และประเมินจากสภาพการใช้งานจริง คนงานควบคุมยานบรรทุกปั้นจั่นจะได้รับเสียงจากเครื่องจักรชนิดอื่นๆ ด้วย ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจากการจัดวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งพื้นที่ทำงานของเครื่องเจาะดินจะอยู่ในรอบอาคารที่จะก่อสร้าง ส่วนเครื่องจักรและเครื่องยนต์อื่นๆ จะมีพื้นที่ทำงานอยู่รอบๆ อาคารก่อสร้าง ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานควบคุมยานบรรทุกปั้นจั่นจะมีระยะห่างจากเครื่องจักรอื่นๆ ที่ทำงานอยู่ใกล้เคียงตั้งแต่ 1-5 เมตร</p> <p>ดังนั้นคนงานที่ปฏิบัติงานควบคุมยานบรรทุกปั้นจั่น ที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุดในช่วงการขุดเจาะทำฐานราก จะ</p>	<p><u>การประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงานด้านเสียงจากการก่อสร้างต่อคนงาน</u></p> <p>(1) กำหนดให้มาตรการชั่วโมงการทำงานของคนงานก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง พร้อมทั้งจัดหา และให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85.0 เดซิเบลเอ ได้แก่ ปลั๊กอุดหูชนิดโฟม (Foam Ear Plugs) รุ่น 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ และที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าอัตราการเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 33.0 เดซิเบลเอ ให้กับคนงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงสำหรับคนงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่คนงานทำงานในช่วงขุดเจาะที่ห่างจากเครื่องจักร ที่ระยะ 1, 3 และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 0.3, 2.9 และ 7.9 ชั่วโมง ตามลำดับ</li> <li>- กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานฐานรากที่ห่างจากเครื่องจักร ที่ระยะ 1, 3 และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 0.5, 4.2 และ 8 ชั่วโมง ตามลำดับ</li> <li>- กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานโครงสร้าง และตกแต่งเก็บรายละเอียดที่ห่างจากเครื่องจักรที่ระยะ 1, 3 และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 0.8, 6.9 และ 8 ชั่วโมง ตามลำดับ</li> </ul>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิสิต นิตย์มณี ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เทียมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอนก แก้วกระจ่าง) .....  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 77 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ได้รับเสียงอยู่ในระดับ 107.0 เดซิเบลเอ ซึ่งระดับเสียงดังกล่าวเป็นค่าระดับเสียงที่เกินค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2559 ข้อ 11 ระบุว่า “<b>กรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด</b>” ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงให้กับคนงาน กำหนดให้มีอุปกรณ์ลดเสียงสำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานควบคุมเครื่องเจาะดินโดยจัดให้มีปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานบนเครื่องจักรสัมผัสเสียงลดลง ซึ่งรูปแบบปลั๊กอุดหูและที่ครอบหูที่เลือกใช้มีค่า NRR 33 dB(A) ซึ่งสามารถคำนวณค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (Noise Reduction Rate : NRR) ตามวิธีการของ OSHA ดังนี้</p> <p>1) แบบใช้อุปกรณ์ลดเสียงเพียงชนิดเดียว สำหรับการกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกัน 1 ชนิด ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 11 dB(A)</p>	<p>(2) วางแผนการก่อสร้าง และการจัดช่วงเวลาทำงานให้เหมาะสมเพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขที่ต้นกำเนิดของเสียง หรือทางผ่านของเสียงก่อน เพื่อให้สภาพแวดล้อมการทำงานมีระดับเสียงไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมาย</p> <p>(3) จัดหา และให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85.0 เดซิเบลเอ ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 33.0 เดซิเบลเอ</p> <p>(4) จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรทุกคน และจำนวนสำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย และติดป้ายเตือนให้ผู้ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p> <p>(5) กำหนดระเบียบปฏิบัติให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85.0 เดซิเบลเอ ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) ดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี</p>	

เดือนกันยายน 2565

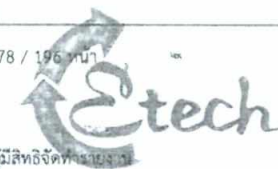
ลงชื่อ น.ศ. นิศา นิ่มเมตตา กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิศา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
(นายเอนก แก้วระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 78 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>2) แบบใช้อุปกรณ์ 2 ชนิด สำหรับการกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียง 2 ชนิด ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear muff) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 16.5 dB(A)</p> <p>3) ประเมินระดับเสียงที่สัมผัสจากการใช้อุปกรณ์ 2 ชนิด ซึ่งผลระดับเสียงที่สัมผัสจากการใช้อุปกรณ์ 2 ชนิด มีค่าเท่ากับ 89.8 dB(A)</p> <p>4) ประเมินระยะเวลาการสัมผัสเสียง เนื่องจากระดับเสียงที่สัมผัสจากการใช้อุปกรณ์ 2 ชนิด ได้รับเสียง 97.5 dB(A) ซึ่งมากกว่า 85 dB(A) ดังนั้นจึงต้องกำหนดมาตรการควบคุมเวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียงสำหรับคนงานที่ควบคุมยานบรรทุกปั้นจั่นในช่วงการขุดเจาะและทำฐานราก เมื่อใส่อุปกรณ์ลดเสียงแล้ว ให้ทำงานควบคุมยานบรรทุกปั้นจั่นได้ไม่เกิน 0.4 ชั่วโมง นอกจากนี้ โครงการจะต้องกำหนดมาตรการสำหรับลดผลกระทบด้านเสียงที่คนงานจะได้รับ สอดคล้องกับมาตรฐานเสียงของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559</p>	<p>(8) ติดป้ายเตือน/กำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>(9) กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือที่เป็นต้นกำเนิดเสียง เพื่อให้มีความดังน้อยที่สุด เช่น ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร จัดหาวัสดุรองเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ชันน็อต หรือสกรูส่วนที่หลวมให้แน่น</p> <p>(10) บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นุช เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 79 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการปกครอง  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>(3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างต่อคนงาน</p> <p>ในการก่อสร้างคนงานจะได้รับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากเครื่องจักรกล/อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำงาน โดยการสั่นสะเทือนสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ชนิด ได้แก่</p> <p>1) การสั่นสะเทือนทั่วร่างกาย (Wholebody vibration) เป็นลักษณะของการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาจากพื้น หรือโครงสร้างวัตถุมาเข้าสู่ทุกส่วนของร่างกายคนงาน เช่น การสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาทางพื้นที่พักงานยืนทำงานและการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านเบาะหรือที่นั่งขับรถ รถแทรกเตอร์ รถบรรทุก และเครื่องเจาะดิน เป็นต้น ความถี่ของการสั่นสะเทือนทั่วร่างกายจะอยู่ในช่วงระหว่าง 2 ถึง 100 เฮิรตซ์</p> <p>2) การสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกาย โดยเฉพาะที่มือและแขน (Hand and arm vibration) เป็นลักษณะของการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ ที่ส่งผ่านไปข้อมือของผู้ใช้เครื่องมือต่างๆ ช่วงความถี่ความสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกายจะอยู่ในช่วง 8 ถึง 1,500 เฮิรตซ์ ตัวอย่างเครื่องมือที่มีการสั่นสะเทือน เช่น เครื่องเจียร เครื่องเจาะ เครื่องตัด เครื่องขุดหินขัด เลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น</p>	<p>การประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงานด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างต่อคนงาน</p> <p>(1) ใช้เสาเข็มเจาะหล่อในที่ (Bored Pile) ในการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(2) อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีความถี่สูง เช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น จัดให้มีวัสดุรองไว้ใต้เครื่องจักร/อุปกรณ์ ดังกล่าว เพื่อลดความสั่นสะเทือน</p> <p>(3) เลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ หรือเบาะรองนั่งสำหรับรถขุดเจาะเพื่อลดความสั่นสะเทือน</p> <p>(5) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน เช่น ท่าทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน</p> <p>(6) กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น โดยกำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง และไม่ทำงานที่ใช้เครื่องสั่นสะเทือนเกินกว่า 2-4 ชั่วโมง/วัน</p> <p>(7) กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้แรงมากได้มีโอกาสทำงานเบา สลับบ้าง</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้ชำนาญการ  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 80 / 196 หน้า





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>สำหรับในการก่อสร้างโครงการจะใช้เสาเข็มเจาะ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน ได้แก่ รถบรรทุก รถบรรทุกปั้นจั่น รถขุด รถคอนกรีตผสมเสร็จ เครื่องตัด และเครื่องเคาะ ซึ่งกลุ่มคนงานที่จะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจะแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่</p> <p>(ก) กลุ่มคนงานที่ขับรถบรรทุก โดยจะสัมผัสกับความสั่นสะเทือนต่ำ (2-20 เฮิร์ตซ์) ซึ่งเป็นคนงานในทุกช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง ความสั่นสะเทือนดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่ออวัยวะภายใน อวัยวะภายในช่องท้อง การหดตัวของกล้ามเนื้อข้อต่อ-ความสมดุลของร่างกาย เป็นต้น</p> <p>(ข) กลุ่มคนงานที่ใช้เครื่องจักรที่เป็นล้อหมุนอย่างรวดเร็ว (ความเร็วสูงกว่า 300 เฮิร์ตซ์) เช่น เครื่องเจียรเครื่องเจาะ เครื่องตัด การสัมผัสความสั่นสะเทือนจากเครื่องมือประเภทนี้เพียง 2-3 สัปดาห์ อาจทำให้การทำงานของมือ แขน และไหล่สูญเสียไปอย่างถาวร นอกจากนี้ การสัมผัสกับความสั่นสะเทือนนานๆ จะทำให้เกิดความเมื่อยล้า ระบายเคืองเนื้อเยื่อ ตาพร่า การสูญเสียการทรงตัว กล้ามเนื้อข้อมืออักเสบ เกิดการบีบเกร็งของหลอดเลือดบริเวณนิ้วมือทำให้นิ้วชาตขาว ประสาหรับความรู้สึกที่มีเปลี่ยนแปลงลดความรู้สึก ความว่องไวลดลง</p>	<p>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>(9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เหมะเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหมะเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 81 / 196 หน้า

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายอนุช แอ้วกรจะง่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(4) ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน</p> <p>กิจกรรมงานก่อสร้างอาคาร หากกระทำด้วยความประมาท และขาดความระมัดระวัง อาจทำให้มีเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ก่อสร้างที่ไม่มีประสิทธิภาพอาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและบาดเจ็บจากการปฏิบัติงานได้ รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายได้ หากปฏิบัติงานโดยไม่มีอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน ดังนั้นจึงเสนอให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ</li> <li>2) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้</li> <li>3) มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ</li> </ol>	<p><u>การประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อคนงาน</u> <u>ด้านอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน</u></p> <p>(1) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัย/อาคารบริเวณข้างเคียงเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2) จัดทำรั้วทึบ สูง 6 เมตร ลักษณะเป็น Steel Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการ</p> <p>3) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นทุก 2 ชั้นของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>4) จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นจากตัวอาคาร</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เข็มเยี่ยมใจ  
(นางสาวนิตา เข็มเยี่ยมใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก ก้าวกระจำง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 82 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		5) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 6) กำหนดใช้ทาวเวอร์เครนแบบเคลื่อนที่ 2 ตัว โดยจะกำหนดการกวาดแขนของเครนให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 7) จัดหาน้ำใช้ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีรถรับส่งผู้ที่ได้รับบาดเจ็บตลอดเวลา 9) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 10) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 11) จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เติชัยรัมย์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิตา เติชัยรัมย์)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 83 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		12) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 13) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 14) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 15) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง 16) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 17) จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิชา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิชา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 84 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน**ระยะก่อสร้าง** โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

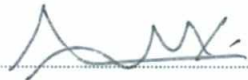
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(2) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้</p> <p>1) ติดตั้งถังเคมีดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ติดตั้ง 4 จุด จุดละ 1 ถัง จำนวนรวม 4 ถัง นอกจากนี้ เมื่อขึ้นโครงสร้างอาคารแล้วให้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในอาคาร จำนวน 1 ถัง/ชั้น ในจุดที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายและสะดวกในการนำมาใช้งาน รวมทั้งฝึกให้คนงานก่อสร้างคุ้นเคยกับการใช้ถังดับเพลิงเคมี</p> <p>2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสำนักงานเทศบาลตำบลแกลงกะเฉดให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิภา เนติชมเชษฐ์ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนายร้อง  
(นายเอก ก้าวระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 85 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(3) มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ</p> <p>1) โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p> <p>2) โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงานขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติภัยต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง</li> </ul>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็น กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 86 / 196 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>- จัดให้มีการประชุมคนงาน หรือพนักงานในออฟฟิศก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง</p> <p>- จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญ และมีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)</p> <p>- จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัย</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา นิตย์มณี ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมมณีใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 87 / 196 หน้า

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นโรออนบนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นโรออนบนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>- จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method &amp; Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัย ก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง</p> <p>(4) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์แล้วติดฉลากที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ไหนไม่พร้อมใช้งานให้ติดฉลากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน</p> <p>(5) วัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ รวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี</p> <p>(6) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลีกเสียบหูถ่วงมือ เป็นต้น</p> <p>(8) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>(9) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิภา เบ็ญจมาเณี กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เบ็ญจมาเณี)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 88 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(10) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การ รักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลสำหรับคนงานที่ ทำงานก่อสร้าง	
4.4 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	<p>ระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ โดยรอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจาก อาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคาร โรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร อาคารสัมมนา/ อาคารจัดเลี้ยง ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร ร้านอาหาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้องพัก พนักงาน ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารรองรับ ระบบสาธารณูปโภค สระว่ายน้ำ พื้นทึ่สีเขียว และพื้นที่วาง เพล่ารอกการใช้ประโยชน์ โดยพื้นที่ว่างดังกล่าวนั้นเปลี่ยนมา เป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้าง อาคารโรงแรม ความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งก่อให้เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู โครงการได้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยจัดทำรั้ว ทั่วความสูง 6 เมตร มีตาข่ายรอบอาคาร สามารถช่วยลด ผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร นอกจากนี้ยังช่วยลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและป้องกันเศษวัสดุ ก่อสร้างตกลง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ</p>	<p>(1) วางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย และการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดทำรั้วที่บอบแนวเขตที่ดินเป็นรั้ว Steel Sheet หนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบ แนวรั้วเขตที่ดินทุกด้าน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็น สัดส่วนและมีผ้าใบ (Mesh Sheet) และตาข่ายปกปิดตั้งแต่ชั้นล่าง ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ</p>	<p>1. ตูแลสภาพรั้วโครงการและผ้าใบ (Mesh Sheet) ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้อง แก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- รั้วโดยรอบโครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ความมั่นคงแข็งแรง และความสมบูรณ์ของรั้ว</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิศา เติ้มขจรใจ กรรมการผู้อำนวยการ  
 (นางสาวนิศา เติ้มขจรใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 89 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นวายทีแอนด์ที เทคโนโลยี โดยบริษัท เอ็นวายที จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์	โครงการเป็นอาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร อาคารสัมนา/อาคารจัดเลี้ยง ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารร้านอาหารความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้องพักพนักงาน ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารรองรับระบบสาธารณูปโภค สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว และพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ จากลักษณะอาคารอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ โดยอาจลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ส่งผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลง	ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 44.8 เมตร (พื้นที่รัศมี 2 เท่าของความสูงอาคาร) ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้ โดยโครงการจะพิจารณาชดเชยหรือแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว ตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับบริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะทำการแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรภาคีเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

หมายเหตุ : ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด รับผิดชอบจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อสำนักงานเทศบาลตำบลกลองแคะเขต ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เป็นประกาศที่ออกตามความในมาตรา 51/5 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นหน้าที่ตามกฎหมายและหากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติเดียวกันซึ่งมีโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เกลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เกลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอนก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 90 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้เสียหายได้รับผลกระทบบทบาทการดำเนินโครงการ

แจ้งปัญหาที่ได้รับ

ช่องทางรับร้องเรียน

- โทรศัพท์ที่ติดต่อที่เบอร์: 096 654 1542
- กล่องรับความคิดเห็นแบบออนไลน์
- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail)  
nonwatt.th@gmail.com (คุณมนตรีวีรศ สุวรรณโมลี)

แจ้งปัญหาที่ได้รับทันที

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ภายใน 1 ชั่วโมง

ตรวจสอบปัญหาและความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุแนวทาง และกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหา

แจ้งผู้ถือหุ้น

ภายใน 1 ชั่วโมง

แจ้งผู้แทนโครงการ

ตกลงกันไม่ได้

เข้าสู่กระบวนการไกล่เกลี่ย ตามพรบ. การไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562

ดำเนินการแก้ไข ปัญหาและ/หรือ ชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นเงิน

ดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ดำเนินการแก้ไขปัญหาไม่เสร็จตามกรอบเวลาที่กำหนด\*

สำรวจความเสียหายและพิจารณา ค่าสินไหม (บริษัทสำรวจภัย)

กำกับการจัดจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือ การชดเชยความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลง

ขยายกรอบเวลาและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และแจ้งชื่อของ โครงการ/ตัวแทนเจ้าของโครงการดูแลอย่างใกล้ชิด

ผู้เสียหายได้รับเงินชดเชยครบถ้วน/ได้รับการชดเชยความเสียหายเป็นไปตามข้อตกลงจึงลงนามจน กระบวนการชดเชยความเสียหาย

ภายใน 7 วัน

\* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้ผู้ร้องเรียน

\*\* ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งให้ผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหากิจการที่พัฒนาโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมทั้งเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการฯ และทำการแจ้งปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหานั้นให้ทราบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะ แก้ไขแล้วเสร็จ

### รูปที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนในระยะก่อสร้าง

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... 14 กันยายน 2565

(นางสาวรณภา เหลืองชัยนึ่ง)  
บริษัท ดัสกรนิภา นิธิ รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... 14 กันยายน 2565

(นายชเชน นกักรชง) บริษัท เข็มใบเรือแมนเทส เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารร้านอาหาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้องพัก พนักงาน ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารรองรับระบบ สาธารณูปโภค สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว รวมห้องพักจำนวนทั้งสิ้น 97 ห้อง ซึ่งได้รับการออกแบบให้มีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพอาคารบริเวณโดยรอบโครงการ สำหรับอาคารโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ การจัดเตรียมพื้นที่ว่างของโครงการ จะดำเนินการปรับพื้นที่เพื่อจัดภูมิทัศน์เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้โดยจะปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน เพื่อสร้างทัศนียภาพ และความสวยงามแก่ผู้พบเห็น นอกจากนี้โครงการไม่มีการปรับความลาดชันของพื้นที่จนทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจะมีเพียงการปรับความลาดชันเพื่อการระบายน้ำเท่านั้น ซึ่งจากลักษณะภูมิประเทศโดยรอบโครงการประกอบด้วย บ้านพักอาศัย และอาคารโรงแรม ดังนั้น การพัฒนาโครงการมาเป็นอาคารโรงแรม จะไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศในภาพรวมเปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด จึงไม่มีกิจกรรมใดส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</p> <p>(2) ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>-</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เกล็ดเยี่ยมใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เกล็ดเยี่ยมใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนาม  
(นาย.เอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 92 / 196 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	<p>โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลเกล่ง อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง พิจารณาจากพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหว พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่มีระดับความรุนแรง 1.0 ถึง 3.0 เมอร์คัลลี (สี่เขี้ยวเข็ม) มีความรุนแรงแผ่นดินไหวในระดับเบา ซึ่งคนธรรมดาจะรู้สึก แต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้ และโดยกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ดังนั้น วิศวกรของโครงการจึงออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว</p>	<p>(1) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี</p> <p>(2) จัดให้มีแผ่นพับประชาสัมพันธ์ คำแนะนำ ในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหวให้โครงการไว้เผยแพร่กับผู้ใช้บริการ</p> <p>(3) ติดตามข่าวสารสถานการณ์ คำแนะนำ คำเตือนต่างๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง</p> <p>(4) ติดป้ายเตือนห้ามใช้ลิฟต์ เพราะหากไฟฟ้าดับอาจมีอันตรายจากการติดอยู่ภายในลิฟต์</p> <p>(5) กำหนดให้มีแผนซักซ้อม การอพยพรวมคน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ หากมีให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</li> <li>- จัดให้มีพนักงานประจำชั้น ควบคุมผู้ที่อยู่ในอาคารให้อยู่ในความสงบ และนำทางมายังจุดรวมคนที่ปลอดภัย และเมื่อตรวจเช็คจำนวนคนเรียบร้อย จึงเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่ปลอดภัย</li> <li>- ให้ออกจากอาคาร เมื่อมีการสั่งการจากผู้ควบคุมแผนป้องกันหรือผู้ที่รับผิดชอบในเรื่องนี้</li> <li>- ให้หมอบอยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก หรือใต้โต๊ะที่แข็งแรง เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งปรักหักพังร่วงลงมา และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่างที่พังทลายได้ง่าย</li> </ul>	-

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นางสาว นิตยา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตยา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 93 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



เว็บไซต์: www.enve.com.th โทร: 02-012-1234

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว สภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนไปจากเดิม คือ มีการเพิ่มอาคารโรงแรม ความสูง 5 ชั้น ทำให้มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 97 ห้อง พื้นที่จัดสวน พื้นถนนที่เป็นคอนกรีต และพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ต่างๆ เพิ่มขึ้น ซึ่งลักษณะดังกล่าวเป็นการปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด ดังนั้น การชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความเป็นไปได้ยาก นอกจากนี้ระดับพื้นดินในเขตโครงการเมื่อเปิดดำเนินการก็มีความลาดชันไม่แตกต่างจากพื้นที่โดยรอบภายในโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินในช่วงดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน (2) ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	(1) ตรวจสอบพันธุ์ไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณพื้นที่สีเขียว <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ชนิด จำนวน และความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ที่ปลูก <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา บุคัยอโยณี กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ (ลายเซ็น) บุคคลธรรมดา  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 94 / 196 หน้า




บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นกับโครงการนั้นไม่มีนัยสำคัญเนื่องจากไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบแต่อย่างใด แต่โครงการมีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการซึ่งอาจจะก่อให้เกิดปริมาณมลสารต่างๆ จากบริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศมีน้อยมาก ทั้งนี้เนื่องจากกิจกรรมของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อนเป็นสิ่งสำคัญ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมต้นไม้ที่เป็นไม้น้ำมันภายในโครงการซึ่งจะมีส่วนช่วยในการลดมลพิษทางอากาศจากสภาพการจราจรบริเวณโครงการและอากาศเสียจากรถยนต์ที่จอดอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงสรุปได้ว่า การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการในระดับต่ำ</p> <p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับรถยนต์ในโครงการทั้งหมด 200 คัน ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยร่วมกับข้อมูลผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19-22 มีนาคม 2563 สรุปได้ดังนี้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน</li> <li>(2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>(3) ประช่าสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>(4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</li> <li>(5) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์จอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</li> <li>(6) จัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อช่วยดูดซับมลสารและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ปล่อยออกจากรถยนต์</li> <li>(7) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกทดแทนใหม่ทันที</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี</li> </ol> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพป้ายจำกัดความเร็ว</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ   
 (นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ   
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 95 / 196 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(1) การระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.00009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.064 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0641 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>(2) การระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0370 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<p>(8) กำหนดการขับรถในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของมลพิษและฝุ่นละออง</p> <p>(9) รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>(10) หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>(11) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการทำได้อย่างดีและปลอดภัย</p> <p>(12) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 96 / 196 หน้า  
ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(3) การระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0391 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.480 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.5191 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนด ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>(4) การระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0335 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เนติขจรอินทร์ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เนติขจรอินทร์)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอนก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 97 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(5) การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.0003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0082 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0085 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ย กำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะ กรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</p> <p>(6) การระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0079 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 3.250 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</p> <p>จากผลการประเมินพบว่า ปริมาณมลสารที่ระบายออกจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีค่าความเข้มข้นไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกพารามิเตอร์</p> <p>การประเมินแหล่งกำเนิดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ภายในโครงการ ซึ่งมีจำนวน 200 คัน จะเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 13.96 โมล/วัน ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง</p>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิชา หทัยมณี  
 (นางสาวนิชา หทัยมณี)  
 กรรมการผู้อำนวยการ  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 98 / 196 หน้า



ผู้พิมพ์: บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>การระบายอากาศจะเป็นไปตามธรรมชาติ ดังนั้น ควันมลพิษ และไอความร้อน สามารถระบายออกได้อย่างสะดวก ไม่เกิดการสะสมแต่อย่างใด</p> <p>รวมทั้งโครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่และไม่ยืนต้นเพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ซึ่งพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกแต่ละชนิดมีความสามารถในการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศไม่เท่ากัน แต่โดยทั่วไปพืชที่มีการเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็วและปลูกอยู่กลางแจ้งจะมีความสามารถในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศได้มากกว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพล ได้แก่ การรับและกระจายแสงของเรือนพุ่ม จำนวนใบ พื้นที่เฉลี่ยของใบ และดัชนีพื้นที่ใบ</p> <p>อัตราการผลิตคาร์บอนไดออกไซด์ของโครงการที่ประกอบด้วย พะยอม นางกวัก กระจับปี่ มังคุด กล้วย ฝรั่ง ไทรกร่าง แก้วป่า มะฮอกกานี หมากแดง และปาล์มจีน ภายใน 1 วัน จะมีค่าเท่ากับ 5.76 6.12 8.76 4.56 46.1 21.7 3.2 16.68 150.93 2.34 และ 1.5 โมล/วัน ตามลำดับ รวมเป็น 267.65 โมล/วัน ตามลำดับ ดังนั้นเมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ปล่อยจากรถทั้งหมดของโครงการมีค่าเท่ากับ 13.96 โมล/วัน จะเห็น</p>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เกลี้ยงเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เกลี้ยงเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอนก แก้วกระจ่าง) .....  
บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 99 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ว่าต้นไม้ของโครงการมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการ ทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ		
1.5 เสียง	โครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม มีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อน จึงไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน นอกจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการในโครงการที่สัญจรเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะมีค่อนข้างมากในช่วงเช้า-เย็น โดยเฉพาะในช่วงวันหยุด และเทศกาลเท่านั้น ซึ่งเสียงที่เกิดขึ้นก็เป็นกิจกรรมทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ประกอบกับโดยรอบโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ ดังนั้นผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการจึงเกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องดนตรีและห้ามเครื่องดนตรีไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับซัดเครื่องดนตรีทุกครั้ง (3) ไม่ให้ผู้ให้บริการทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยในพื้นที่ข้างเคียง (4) จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ใช้บริการภายในโครงการ และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียง และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที (5) กำหนดให้รถที่สัญจรภายในโครงการวิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	(1) ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี สถานที่ตรวจสอบ - ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - สภาพป้ายจำกัดความเร็ว ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เที่ยมเย็นใจ  
 (นางสาวนิตา เที่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 100 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	<p>โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและมีขนาดที่เหมาะสม โดยรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องอาหาร ห้องครัว และน้ำจากการชำระล้างทั้งในส่วนของอาคารโรงแรมและอาคารห้องพักพนักงาน ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง ด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป ดังนั้น การดำเนินกิจกรรมของโครงการระยะดำเนินการจะไม่ผลทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบันแต่อย่างใด</p>	<p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศ จำนวน 21 ชุด บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูลก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>(3) กากไขมันกำจัดโดยใช้รถดูดของสำนักงานเทศบาลตำบลแกลงกะเฉด และนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>(4) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ไฟฟ้าของอาคารเพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>(5) สูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง</p>	<p>(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ ถังแยกกากตะกอนรวม</li> <li>- คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ ถังเก็บน้ำใส</li> <li>- คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง</li> </ul> <p><u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) , บีโอดี (BOD) , ซีโอดี (COD) , สารแขวนลอย (Suspended Solids) , ซัลไฟด์ (Sulfide) , สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) , ตะกอนหนัก (Settleable Solids) , น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease) , ทีเคเอ็น (TKN) , แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา นิลขอมใจ  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 101 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<p>(6) ประสานกับหน่วยงานที่ให้บริการสุขอนามัยและสิ่งปฏิกูลเข้ามาในช่วงเวลาเช้าของวันจันทร์ถึงวันพฤหัสบดี ซึ่งจะมีผู้เข้ามาใช้บริการและการสัญจรน้อยที่สุด โดยรถสุขสิ่งปฏิกูลสามารถมาจอดตรงได้ในบริเวณขีดขอบจราจรใกล้กับพื้นที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีผิวการจราจรความกว้างไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร ซึ่งรถยนต์สามารถสัญจรผ่านได้สะดวก โดยไม่กีดขวางเส้นทางจราจรแต่อย่างใด</p> <p>(7) ในช่วงที่มีการสุขสิ่งปฏิกูล การเปิดฝาเพื่อสุขสิ่งปฏิกูลหรือเก็บตัวอย่างน้ำจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการและพนักงานได้รับทราบ โดยแจ้งวัน เวลา ที่แน่นอน ซึ่งโดยปกติใช้เวลาในการเข้าสุขสิ่งปฏิกูลไม่เกิน 1 ชั่วโมง และจัดให้มีป้ายเตือนว่า “รถสุขไขมันหรือสิ่งปฏิกูลกำลังทำงาน ขอภัยในความไม่สะดวก”</p> <p>(8) ในช่วงที่มีการสุข สิ่งปฏิกูล หรือบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่สัญจรภายในโครงการ ให้สามารถสัญจรได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่กีดขวางการจราจร</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>การส่งตรวจวัดให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเทศบาลตำบลแกลงทะเล</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(2) ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิทำราชการ  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 102 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		(9) กำชับให้พนักงานที่เข้ามาบำรุงรักษาและติดตามการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะทำงาน โดยเฉพาะกรณีการกีดขวางจราจร	(3) ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีความมั่นคงแข็งแรง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำใต้ดิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด (4) ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำใต้ดิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เนติขจร  
..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 103 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			(5) ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินให้มี ความมั่นคงแข็งแรง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำใต้ดิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเมือง ซึ่งผ่านการพัฒนาและ ปรับสภาพพื้นที่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรม เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชน และการท่องเที่ยว ดังนั้น สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปส่วนใหญ่เป็นสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งทำให้บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โครงการไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกที่มีคุณค่าในเชิง เศรษฐกิจและคุณค่าในเชิงอนุรักษ์แต่อย่างใด สำหรับ สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ ทางกายภาพอย่าง เคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เติ้ลมณีสินธุ์  
 (นางสาวนิตา เติ้ลมณีสินธุ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 104 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	<p>ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารร้านอาหาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้องพักรับรอง ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บางส่วน โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ ซึ่งสามารถให้ร่มเงาและเป็นที่พักอาศัยของนกหรือผีเสื้อได้ ส่วนสัตว์ที่พบภายในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะเป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในชุมชนเมือง</p>		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<p>สำหรับพื้นที่ศึกษาโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตเมือง พบพื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน คือ คลองสาธารณะ 1 แห่ง อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำออกสู่ทะเล ดังนั้น จึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นระยะดำเนินการจะถูกบำบัดด้วยระบบน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ จากนั้นระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ต่อไป โครงการไม่ได้ระบายน้ำเสียสู่แหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด จึงนับว่าน้ำทิ้งจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ</p>	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ ทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	


เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 105 / 196 หน้า

ลงชื่อ .....  .....  
(นายเชนทก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม



หน้า 33 จาก 35 หน้า

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 น้ำใช้</p>	<p>ระยะดำเนินการมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 184.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะเชื่อมต่อน้ำประปา กับท่อประปาของการการประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากน้ำ ประแสร์ มายังถังเก็บน้ำใต้ดินของอาคารห้องปัมน้ำทั้ง 2 อาคาร จำนวน 2 ถัง/อาคาร ขนาดความจุ 63ลูกบาศก์ เมตร/ถัง ปริมาตรรวม 252 ลูกบาศก์เมตร แล้วส่งต่อมายัง หอถังสูง (Tower tank) ขนาดความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำใต้ดิน (ค.ส.ล.) ของอาคารโรงแรม จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุ 37.51 ลูกบาศก์-เมตร/ถัง ปริมาตรรวม 75.02 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรสำรองน้ำใช้ภายใน โครงการ เท่ากับ 357.02 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาตร น้ำสำรองเพื่อใช้เท่ากับ 1.94 วัน ซึ่งมากกว่าปริมาณน้ำ สำรองที่กำหนดไว้ 1 วัน ทั้งนี้โครงการมีความต้องการใช้น้ำ สูงสุดประมาณ 184.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน การดำเนินงาน ของโครงการจึงมีผลกระทบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนในภาพรวมในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้บริเวณอาคารห้องปัมน้ำ ทั้ง 2 อาคาร จำนวน 2 ถัง/อาคาร ขนาดความจุ 63 ลูกบาศก์เมตร/ ถัง ปริมาตรรวม 252 ลูกบาศก์เมตร หอถังสูง (Tower tank) ขนาดความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร และบริเวณอาคารโรงแรม จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุ 37.51 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ปริมาตร รวม 75.02 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรสำรองน้ำใช้เท่ากับ 357.02 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาตรน้ำสำรองเพื่อใช้ เท่ากับ 1.94 วัน ซึ่งมากกว่าปริมาณน้ำสำรองที่กำหนดไว้ 1 วัน</p> <p>(2) เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ</p> <p>(4) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกต ได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์</p> <p>(5) จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้ อย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง หากพบมีการรั่วซึมต้อง ซ่อมแซมทันที</p>	<p>(1) ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และ ระบบจ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบแก้ไขโดย ทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ระบบท่อจ่ายน้ำ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- รอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบ จ่ายน้ำประปา</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิภา เจริญเมธีกุล  
 (นางสาวนิภา เจริญเมธีกุล)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 106 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ)		(6) การดูแลรักษาความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ - ประกาศแจ้งให้พนักงานและผู้ใช้ บริการทราบถึงวันและเวลาที่ถังเก็บน้ำสำรองทุกครั้ง - กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยทุก 6 เดือน	(2) ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด (3) ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินของอาคาร ให้มีความมั่นคงแข็งแรง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เดลีชัยเชิน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 107 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสีย</p>	<p>น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องอาหาร ห้องครัว ห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้น้ำอื่นๆ ของผู้ใช้บริการภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 92.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารโรงแรม และอาคารวิลล่าคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ส่วนปริมาณน้ำเสียจากอาคารส่วนอื่นๆ จะประเมินอัตราการเกิดน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้)</p> <p>โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre-Treatment) โดยการติดตั้งถังตกไขมัน จำนวน 3 ชุด บริเวณอาคารสัมมนา/จัดเลี้ยง อาคารร้านอาหาร และอาคารโรงแรม เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องอาหารและห้องครัว และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศ จำนวน 21 ชุด บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูลก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศ จำนวน 21 ชุด บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูลก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/ชำรุด ให้รีบดำเนินการแก้ไข</p> <p>(3) กากไขมันกำจัดโดยใช้รถดูดของสำนักงานเทศบาลตำบล แกลงทะเล และนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>(4) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ไฟฟ้าของอาคาร เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>(5) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>(6) จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนด้วยดินโดยอาศัยแบคทีเรียที่อยู่ในดินเปลี่ยนก๊าซมีเทนเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์</p>	<p>(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ระบบบำบัดน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนเข้าบำบัด)</li> <li>- คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ระบบบำบัดน้ำเสีย (น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด)</li> <li>- คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li> </ul> <p><u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) , บีโอดี (BOD) , ซีโอดี (COD) , ซัลไฟด์ (Sulfide) , สารแขวนลอย (Suspended Solids) , ตะกอนหนัก (Settleable Solids) , น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease) , ทีเคเอ็น (TKN) , แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เนติสุขเมธี ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 108 / 196 หน้า

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 : รองรับน้ำเสียจากกลุ่มอาคารวิลล่า สระว่ายน้ำ และอาคารควบคุมงานระบบห้องน้ำบริเวณป้อมยาม และอาคารร้านอาหาร โดยรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะมีปริมาณน้ำเสียประมาณ 34.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไหลเข้าสู่ระบบ ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีต่ำกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 : รองรับน้ำเสียจากของอาคารห้องน้ำ อาคาร MDB/GENERATOR อาคารห้องพักขยะ อาคารห้องพักพนักงาน อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง และอาคารซักรีด/อบผ้า โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะมีปริมาณน้ำเสียประมาณ 18.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีต่ำกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 : รองรับน้ำเสียจากของอาคารโรงแรม โดยรองรับน้ำเสียจากสวนครัว ห้องน้ำ และการชำระล้าง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียประมาณ 31.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้กำหนดค่าบีโอดีเข้าระบบ 252 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>(7) กำหนดช่วงเวลาการเข้าสู่ระบบก่อนไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้บริการ</p> <p>(8) จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบระดับตะกอนอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าระดับตะกอนมากกว่า 1 ใน 3 ของบ่อเกรอะให้ดำเนินการสูบน้ำออก เพื่อคงประสิทธิภาพการบำบัด</p> <p>(9) จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้แก่รถสูบน้ำตลอดเวลาดำเนินการสูบน้ำ</p> <p>(10) น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะของโครงการ ต้องส่งเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายทิ้ง</p>	<p><b>ความถี่ในการตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>ส่งผลตรวจวัดให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานเทศบาลตำบลแม่กลอง</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><b>สถานที่ตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> <p><b>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสิทธิภาพและการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> <p><b>ความถี่ในการตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และ แบบ ทส. 2 และจัดส่งผลการตรวจสอบให้กับสำนักงานเทศบาลตำบลแม่กลองทุกๆ 1 เดือน</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ประสิทธิภาพการบำบัดคิดเป็นร้อยละ 92.06 ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีต่ำกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>จากนั้นน้ำทิ้งถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของโครงการต่อไป ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการใช้เป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ดังนั้นจึงมีโอกาสเกิดก๊าซมีเทนขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้เกิดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคผ่านท่อระบายอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอกจากรายการคำนวณข้างต้น พบว่า โครงการมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 15, 20, 21 และห้องพักขยะรวม คือ 0.42, 0.06, และ 0.04 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ ดังนั้น โครงการเลือกใช้ระบบกำจัดก๊าซมีเทนด้วยบ่อดินขนาด 0.5, 0.25 และ 1 ตารางเมตร ตามลำดับ และเลือกใช้ระบบกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) เลือกใช้ระบบบำบัดละอองน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 15, 20 และ 21 ด้วยดินขนาด 1, 0.5 และ 1 ตารางเมตร</p> <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบการเข้าสู่บ่อดินออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ คือ สำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ด</p>		<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เหลืองมณี ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลืองมณี)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 110 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... (นายเอนก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>พื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งหลังจากการพัฒนาพื้นที่แล้วจะมีอาคารโรงแรม และถนนที่มีผิวเป็นคอนกรีตปกคลุมเพิ่มขึ้น ดังนั้นวิศวกรจึงได้ออกแบบให้น้ำฝนจากอาคาร ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำรอบอาคาร โดยโครงการจัดให้มีการท่อน้ำไว้ในบ่อท่อน้ำจำนวน 2 แห่ง สามารถรองรับน้ำได้ 885 และ 1,800 ลูกบาศก์เมตร รวมสามารถรองรับน้ำได้ 2,685 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำที่ต้องท่อน้ำจากโครงการอย่างน้อย 2,188.8 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ ก่อนระบายออกท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ โดยมีอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาพื้นที่ไม่เกินอัตราการระบายก่อนพัฒนาพื้นที่แต่อย่างใด จากการออกแบบระบบระบายน้ำที่เพียงพอ และประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำจึงทำให้คาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>จากการประเมิน พบว่า โครงการมีมาตรการลดผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการ โดยการควบคุมอัตราการระบายน้ำของโครงการในช่วงฝนตกไม่ให้มากกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา คือ 0.171 และ 0.184 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ตามลำดับ โดยจะแบ่งพื้นที่โครงการ</p>	<p>(1) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ บ่อท่อน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(2) จัดให้มีระบบบ่อท่อน้ำ เพื่อรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องการกักเก็บหลังพัฒนาโครงการ</p> <p>(3) ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็น 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>(4) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการกำจัดขยะติดค้างที่ตะแกรงทุกเดือน</p> <p>(5) ตรวจสอบบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน</p> <p>(6) ควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการโดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ</p> <p>(7) จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณต่างๆ ภายใตโครงการ เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำ และบ่อท่อน้ำภายในโครงการ</p>	<p>(1) ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำรอบโครงการ และตะแกรงดักมูลฝอย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักและท่อระบายน้ำรอบโครงการ และตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการชำรุด</li> <li>- เศษมูลฝอย</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. ปัทมา เกลี่ยมเย็นใจ  
 (นางสาวปัทมา เกลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 111 / 196 หน้า



เป็นต้นฉบับระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของโครงการ

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ออกเป็น 2 โซน คือ โซนที่ 1 (ฝั่งซ้ายของพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่มีการพัฒนาพื้นที่) และโซนที่ 2 (ฝั่งขวาของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่จากพื้นที่ว่างเปล่าเป็นอาคารโรงแรม) จากการคำนวณโดยปริมาตรน้ำส่วนเกินที่ต้องการกักเก็บหลังพัฒนาประมาณ 777.6 และ 1,411.2 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รวมปริมาณน้ำที่ต้องกักเก็บทั้งสิ้น 2,188.8 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจัดให้มีการท่อน้ำไว้ในบ่อท่อน้ำ จำนวน 2 แห่ง สามารถรองรับน้ำได้ 885 และ 1,800 ลูกบาศก์เมตร รวมสามารถรองรับน้ำได้ 2,685 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำที่ต้องท่วงจากโครงการอย่างน้อย 2,188.8 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ทางโครงการทำการท่อน้ำไว้ในบ่อท่อน้ำภายในโครงการทั้งหมด เพื่อเก็บกักปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการ สรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ลดหรือเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพการระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการแต่อย่างใดจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>(8) ในช่วงฝนตกหนักและมีน้ำท่วมขังภายนอกโครงการ กำหนดให้โครงการท่อน้ำฝนไว้ในบ่อท่อน้ำของโครงการทั้งหมดไว้ก่อน และระบายออกหลังจากไม่มีน้ำท่วมขังบริเวณภายนอกโครงการแล้ว</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิชา เบ็ญจมาณี ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิชา เบ็ญจมาณี)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม .....  
(นายแอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 112 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ไฟฟ้า	<p>โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้า ดังนี้ มีความต้องการใช้ไฟฟ้า 1,600 kVA โดยจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเพ ขนาด 22 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil-Immersed Transformer) ขนาด 2,000 kVA จำนวน 1 ชุด หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะติดตั้งนอกอาคาร โดยแปลงไฟฟ้าจากขนาด 22 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยังโหลดต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งการใช้ไฟฟ้าส่วนนี้อาจรวมไปถึงพลังงานที่ถูกใช้ไปโดยไม่จำเป็น เช่น การเปิดไฟภายในห้องพักทิ้งไว้ การเสียบปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยไม่ใช้งาน เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อลดการใช้ไฟฟ้า</p>	<p>(1) มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงาน ของเจ้าของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติให้เกิดประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่าน เพื่อถ่ายเทอากาศ และต้องตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งของมาปิดบังช่องหน้าต่าง</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม หากมีต้นไม้ที่เสียหายหรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เนื่องจากต้นไม้ไม่สามารถช่วยป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดจากแสงแดดได้</li> <li>- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ และระบบส่องสว่างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ยืดอายุการใช้งาน และประหยัดพลังงาน</li> </ul> <p>(2) มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานในส่วนที่เจ้าของโครงการต้องเป็นผู้ปฏิบัติ เพื่อรณรงค์ผู้ที่มาพักอาศัยให้ปฏิบัติตาม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า เช่น การใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์ในกรณีขึ้นลง 1 ชั้น ปิดสวิตซ์และถอดปลั๊กทุกครั้งที่ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า</li> </ul>	<p>(1) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โคมไฟส่องสว่าง ส่วนภายในโครงการ และส่วนบริการในจุดต่างๆ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแลเฝ้าระวังตลอดระยะดำเนินการ โดยในกรณีที่มีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเพ เพื่อเข้ามาแก้ไขในทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เติมมณี  
 (นางสาวนิตา เติมมณีใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอก แก้วระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


รับรองจำนวน 113 / 196 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน**ระยะดำเนินการ** โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ไฟฟ้า (ต่อ)		<p>- รมรณรงค์การประหยัดพลังงานให้มีความทันสมัย โดยกำหนดให้โครงการจัดทำแผนป้ายการรณรงค์การเดินขึ้น-ลง บันได ในหัวข้อแคชชั้บเท่ากับออกกำลังกายตามโครงการของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.) รวมทั้งติดตั้งป้ายผลประโยชน์จากการขึ้น-ลง บันได นอกจากช่วยประหยัดพลังงาน ยังส่งผลดีต่อสุขภาพ</p> <p>(3) จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการให้เจ้าของโครงการติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</p> <p>(4) ติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ “ระวังอันตราย ไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” บริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>(5) จัดให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อไม่ให้มีส่วนล้าไปยังหม้อแปลงไฟฟ้า</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ  กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน  
(นายเนงก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนแนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 114 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนแนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ไฟฟ้า (ต่อ)		<p>(6) ตำแหน่งที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นบริเวณที่โล่งไม่ปิดกั้น และใกล้กับบริเวณที่จอดรถ ซึ่งบริเวณดังกล่าวสามารถจอด กระเช้าเพื่อซ่อมบำรุงเคลื่อนย้ายหม้อแปลงได้สะดวก</p> <p>(7) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าและ ระบบไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอเนืองทุกๆ 6 เดือน เพื่อการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ และยืดอายุการใช้งานของ หม้อแปลงไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ</p> <p>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านไว้คอย ดูแลและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>(9) จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง กรณีพบ สิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค เพื่อมาแก้ไขโดยทันที</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เบลีย์เมเยอร์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เบลีย์เมเยอร์)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 115 / 196 หนี

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งโรงงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>โครงการมีปริมาณมูลฝอยทั้งโครงการประมาณ 2.79 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะจัดถังขยะไว้ในห้องพัก สำนักงาน ห้องครัว ห้องอาหาร และห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นได้จัดวางภาชนะรองรับมูลฝอยจำนวน 4 ถัง มีขนาดความจุถังละ 100 ลิตร แบบฝาแกว่ง ทำด้วยวัสดุทึบ HDPE (HD-Polyethylene) แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยย่อยสลายได้ และมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง อย่างชัดเจน แต่ละถังมีถุงดำรองรับก่อน ยกเว้นถังมูลฝอยอันตราย ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่ มูลฝอยทั่วไปแต่จะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า “มูลฝอยอันตราย” เพื่อความสะดวกในการจัดการมูลฝอยของพนักงานก่อนจะขนย้ายไปที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่บริเวณทิศใต้สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ 21.36 ลูกบาศก์เมตรที่ระดับกักเก็บ 1.2 เมตร ทั้งนี้สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 3-15 วัน เพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทแยกกันอย่างปลอดภัย</p>	<p>(1) ในแต่ละห้องพักจัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพักและห้องน้ำโดยพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้คัดแยกชนิดมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องพักและเก็บรวบรวมก่อนนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอย</p> <p>(2) สำนักงาน จัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล ภายในรองรับด้วยถุงพลาสติกสีดำ และถังมูลฝอยอันตราย ภายในรองรับด้วยถุงพลาสติกสีแดง พร้อมติดป้าย “ถังมูลฝอยอันตราย”</p> <p>(3) ห้องครัว จัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล ภายในรองรับด้วยถุงพลาสติกสีดำ และถังมูลฝอยอันตราย ภายในรองรับด้วยถุงพลาสติกสีแดง พร้อมติดป้าย “ถังมูลฝอยอันตราย”</p> <p>(4) ห้องอาหาร จัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 3 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอยรีไซเคิล โดยพนักงานทำความสะอาดจะเป็นผู้คัดแยกชนิดมูลฝอย และเก็บรวบรวมนำไปไว้ ที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักรวมมูลฝอย</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพทั่วไป (การชำรุด) ความสะอาด</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(2) ตรวจสอบให้พนักงานทำความสะอาดประจำห้องพักมูลฝอยรวมโดยใช้ถุงมือ และผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้ง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักรวมมูลฝอย</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นางสาวนิภา เขลิ้มเย็นใจ  
 (นางสาวนิภา เขลิ้มเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอนก แก้วกระจำจาง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 116 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>ระบายน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร มีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด ตะแกรงกันแมลง และมีการปลูกต้นไม้เป็นแนวเพื่อบดบังทัศนียภาพ และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอย รวมทั้งเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยในโครงการเป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างจนก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น และทัศนียภาพแก่ผู้ใช้บริการภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>การจัดการมูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste) เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระบองยาฆ่าแมลง เป็นต้น โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง อยู่ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นทุกชั้น โดยมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้าง ถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุง พลาสติก สีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตรายและเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไปแต่จะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า “มูลฝอยอันตราย” โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยอันตรายจากถังมูลฝอยดังกล่าววันละ 1 ครั้ง จากนั้นจะนำมูลฝอยอันตรายไป</p>	<p>(5) อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง จัดให้มีถังมูลฝอย 5 จุดๆ ละ 3 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอยรีไซเคิล โดยพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้คัดแยกชนิดมูลฝอย และเก็บรวบรวมนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น</p> <p>(6) บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ห้องออกกำลังกาย ส่วนต้อนรับ ทางเดิน และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น จัดให้มีถังมูลฝอยจุดละ 3 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ และถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอยรีไซเคิล โดยพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้คัดแยกชนิดมูลฝอย และเก็บรวบรวมก่อนนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>(7) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่ทางทิศใต้ของโครงการ สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ 21.36 ลูกบาศก์เมตร ที่ระดับกักเก็บ 1.2 เมตร สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ยกเว้นห้องพักมูลฝอยอันตรายสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน</p> <p>(8) ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีที่ระบายน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารมีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด ตะแกรงกันแมลง และมีการปลูกต้นไม้เป็นแนวเพื่อบดบังทัศนียภาพ</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p> <p>(3) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพสำหรับผู้ทำงานเกี่ยวกับขยะมูลฝอยเป็นประจำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ห้องพักรวมมูลฝอย</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- สุขภาพของผู้ทำงานเกี่ยวกับมูลฝอย</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอก ก้าวระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 117 / 196 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ไว้ ้วย ัง ห ้อ ง เ ก ็ บ มูลฝอยอันตรายภายในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้สำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจดจัดเก็บไปกำจัดต่อไป</p> <p>การเก็บรวบรวม เก็บขน และกำจัดมูลฝอยของโครงการอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจด สามารถจอดรถบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยที่โครงการกำหนด ซึ่งจะอยู่ในบริเวณเดียวกับห้องพักมูลฝอยตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของโครงการเพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก โดยในช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย ตลอดจนรถของผู้ใช้บริการภายในโครงการให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก</p>	<p>(9) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมมูลฝอยจากห้องพัก สำนักงาน ห้องครัว ห้องอาหาร ห้องจัดเลี้ยง/สัมมนา และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ไปเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ติดป้ายระบุประเภทของมูลฝอย และขนย้ายไปที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างข้ามวัน</p> <p>(10) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดล้างห้องพักมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>(11) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ แบ่งห้องพักมูลฝอยไว้ 4 ประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยย่อยสลายได้</p> <p>(12) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจดให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย ตลอดจนรถของผู้ใช้บริการภายในโครงการให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก</p> <p>(14) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากสำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจดมาเก็บขนมูลฝอยเสร็จ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน ..... รับรองจำนวน 118 / 196 หน้า  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>(15) พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อย่างจริงจัง</p> <p>(16) รณรงค์และให้ความรู้กับพนักงานแม่บ้าน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยแต่ละชนิด</p> <p>(17) ตรวจสอบสภาพพนักงานจัดเก็บขยะ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(18) ให้จัดเตรียมมูลฝอยถังสีน้ำเงินหรือทาสีภาชนะรองรับเป็นสีน้ำเงิน เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป เช่น ห่อพลาสติก โส้ขนม, ถังพลาสติกบรรจุผงซักฟอก, พลาสติกห่อลูกอม, ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป, ถังพลาสติก, โฟม เป็นต้น</p> <p>(19) ให้จัดเตรียมถังมูลฝอยสีเหลืองหรือทาสีภาชนะรองรับเป็นสีเหลือง เพื่อรองรับมูลฝอยรีไซเคิล เช่น ขวดแก้ว, กระจาข, กระจอง, ขวดเครื่องดื่มชูกำลัง, เศษพลาสติก, โลหะ, อะลูมิเนียม เป็นต้น</p> <p>(20) ให้จัดเตรียมถังมูลฝอยสีเขียวหรือทาสีภาชนะรองรับเป็นสีเขียว เพื่อรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ หรือ มูลฝอยอินทรีย์ เช่น เศษอาหาร, เศษเนื้อสัตว์ หรือสิ่งที่ย่อยสลายได้ เป็นต้น</p> <p>(21) ให้จัดเตรียมถังมูลฝอยสีแดงหรือสีส้มหรือทาสีภาชนะรองรับเป็นสีแดงหรือสีส้ม เพื่อรองรับมูลฝอยอันตราย เช่น กระจองสเปรย์, ขวดบรรจุสารเคมี, หลอดไฟ, ไทรท์นั เป็นต้น</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 119 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		(22) จัดทำเสวียนรอบต้นไม้หรือคอกปุ๋ยหมักไว้จุดใดจุดหนึ่งหรือหลายจุดในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการฯ เพื่อรองรับเศษใบไม้, ใบหญ้า และมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ของโครงการฯ	
3.6 การคมนาคม	<p>(1) การประเมินปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง แยกทางหลวงหมายเลข 3145 - ซอยพระทราย/ยูงทอง และแยกทางหลวงหมายเลข 3145-ทางหลวงชนบท รย.1007- ซอยวิโรภาส 7</p> <p>รถที่เกิดจากโครงการและไปเพิ่มบนถนนสายหลัก คือทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง บริเวณหน้าโครงการ ในช่วงดำเนินการมีปริมาณไม่มากนัก เมื่อเทียบกับปริมาณจราจรปัจจุบันหรือเทียบกับค่าความจุของถนนนั้นๆ โดยเมื่อพิจารณาค่าความล่าช้าที่เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากมีโครงการ พบว่าเปลี่ยนแปลงจากเดิมไม่มากนัก ดังนั้น ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถรองรับปริมาณจราจรของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง โดยถนนบริเวณโครงการยังคงสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นได้</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดปริมาณจราจรสะสมบนถนนบริเวณหน้าโครงการ ในกรณีที่รถบัสเข้ามาต้องมีการแจ้งโครงการล่วงหน้า เพื่อให้โครงการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่มาคอยควบคุมและอำนวยความสะดวก โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะคอยควบคุมการเดินรถและการจอดรถของรถบัสให้เป็นไปตามเส้นทางการเดินรถและตำแหน่งที่จอดรถบัสตามที่โครงการกำหนด</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมายจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า- ทางออกโครงการทุกจุดสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย</p>	<p>(1) ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างและกล้องวงจรปิดให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และทางเข้า-ออก</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบส่องสว่างทางจราจร</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p>(2) ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเป็นประจำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้าย/เครื่องหมายจราจร</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เกลียมเย็น ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เกลียมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม ..... รับรองจำนวน 120 / 196 หน้า  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	<p>ทั้งนี้เพื่อเป็นการช่วยลดปัญหาการติดขัดที่อาจเกิดขึ้นได้บ้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและหากมีอุบัติเหตุบนท้องถนน ดังนั้นโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรในช่วงดำเนินการ</p> <p>(2) ประเมินความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการจากการประเมิน พบว่า โครงการต้องจัดที่จอดรถไม่น้อยกว่า 53 คัน (พิจารณาตามหลักการคำนวณที่มีจำนวนที่จอดรถมากที่สุด) ทั้งนี้โครงการจัดที่จอดรถไว้จำนวนทั้งสิ้น 200 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถภายนอกอาคารทั้งหมด โดยเป็นที่จอดรถยนต์ความกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.0 เมตร จำนวน 186 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการทุพพลภาพและคนชราจำนวน 14 คัน บริเวณอาคารโรงแรม อาคารร้านอาหาร และอาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดของกฎหมายดังกล่าว นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีตำแหน่งที่จอดรถบัสของโครงการไว้จำนวน 6 คัน โดยตำแหน่งที่จอดรถบัสไม่เป็นตำแหน่งเดียวกับที่จอดรถยนต์</p>	<p>(3) ติดตั้งป้ายแนะนำ สัญลักษณ์การจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการเกี่ยวกับข้อแนะนำของจุดกลับรถที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) บริเวณปากทางเข้า-ออกจะต้องไม่มีการ บดบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่และผู้สัญจรบริเวณทางเข้าด้านหน้าโครงการ</p> <p>(5) จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ 200 คัน ให้คงไว้ตลอดอายุโครงการ ห้ามมีการนำไปใช้เป็นอย่างอื่น</p> <p>(6) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>(7) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้าและทางออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทางและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(8) ติดตั้งป้าย “ห้ามจอดรถบนถนนภายในโครงการ” ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ</p> <p>(9) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้าและทางออกตลอดจนตามแนวถนนที่ใช้เข้า-ออก ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p>	<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ป้าย/เครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่โครงการ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เกลี้ยงเฮง  
 (นางสาวนิตา เกลี้ยงเฮงใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 121 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	ทั้งนี้โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออกโครงการ 1 แห่ง เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง และจัดให้มีเครื่องหมายแสดงทางเข้าและทางออกไว้อย่างชัดเจน	<p>(10) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการจราจรทางเข้าและทางออกโครงการ และบนถนนที่ใช้เข้า-ออก ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(11) กำชับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ดูแลและจัดที่จอดรถสำหรับผู้พักในโครงการเท่านั้น</p> <p>(12) จัดเจ้าหน้าที่สำรวจสถิติจำนวนรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ ความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ โดยเฉพาะในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว เพื่อศึกษาแนวโน้มจำนวนที่จอดรถยนต์ที่จะเพียงพอ</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการให้สอดคล้องกับปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง โดยปล่อยรถของโครงการเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง ในช่วงที่ถนนว่างและให้รถยนต์เข้า-ออกโครงการเป็นจังหวะหรือเป็นช่วงๆ เพื่อไม่ให้เกิดการติดกระแสระจราจรในระยะกระชั้นชิด ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ทั้งนี้ให้เน้นความปลอดภัยของรถยนต์ที่สัญจรบนถนนเป็นหลัก และให้รถยนต์สามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว เพื่อลดปริมาณจราจรที่สะสมบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เต็มขงเย็นี ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เต็มขงเย็นี)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 122 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลแก่ง อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง บนเนื้อที่ 27-3-80.4 ไร่ หรือ 44,721.60 ตารางเมตร ส่วนที่ดินที่นำมาสร้างโครงการตั้งอยู่ในเป็นที่ดินประเภท ร.ม.-55 (สีส้มอ่อนมีจุดสีขาว) โดยข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 ได้กำหนดให้ที่ดินประเภท ร.ม. เป็นที่ดินประเภทรองรับการพัฒนาเมือง ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สถาบันราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ สำหรับโครงการประกอบด้วยอาคารโรงแรม ความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารร้านอาหาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้องพักพนักงาน ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารรองรับระบบสาธารณูปโภค สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว ถนนและทางวิ่ง รวมทั้งห้องพักจำนวนทั้งสิ้น 97 ห้อง</p>	<p>ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตไว้</p>	-

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เติ๋ยมเย็น กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติ๋ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 123 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>โดยข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศ คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 ข้อ 10 ได้กำหนดให้ที่ดินประเภท ร.ม. เป็นที่ดินประเภทรองรับการพัฒนาเมือง ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สถาบันราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจการอื่นนอกจากข้อห้าม ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการหรืออุตสาหกรรมที่ให้บริการแก่ชุมชนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมซึ่งไม่ใช่โรงงานลำดับที่ 106</li> <li>2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย</li> <li>3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย</li> <li>4) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน</li> </ol>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เติ๋มเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติ๋มเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอนก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 124 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>5) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชย์กรรมประเภท อาคารขนาดใหญ่พิเศษ เว้นแต่ ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร</p> <p>การใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงานหรือ คลังสินค้า ให้มีระยะห่างจากริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของ แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำประแสร์ คลองสิียด คลองระบม คลองท่าลาด คลองหลวง และคลองใหญ่ ไม่น้อยกว่า 200 เมตร</p> <p>การใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงานหรือ คลังสินค้า ให้มีระยะห่างจากริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของ คลองนครเนื่องเขต คลองแสนแสบ คลองโพธิ์ คลอง ประเวศบุรีรมย์ คลองพระองค์เจ้าไชยานุชิต คลองพานทอง คลองสำโรง และคลองหินลอย ไม่น้อยกว่า 50 เมตร</p> <p>ทั้งนี้ การดำเนินโครงการไม่ได้ขัดกับข้อกำหนดของ กฎกระทรวงดังกล่าว ดังนั้น สามารถดำเนินโครงการได้บน ที่ดินประเภทนี้</p>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. ฉัตรนิภา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวฉัตรนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 125 / 196 หน้า

ลงชื่อ (ลายเซ็น) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ	<p>(1) การประเมินความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ กิจกรรมของโครงการที่อาจจะเพิ่มระดับความร้อนหรืออุณหภูมิของอากาศ โดยรอบอาคารให้สูงขึ้นนั้นเกิดจากการใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ เนื่องจากการเปิดเครื่องปรับอากาศเป็นการถ่ายเทความร้อนของอากาศจากภายในอาคารออกสู่ภายนอก โดยโครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Conditionally Unit) ติดตั้งตามห้องพักต่างๆ และอาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง เป็นต้น โดยมีความเย็นรวมประมาณ 298.67 ตันความเย็น มีอัตราการระบายความร้อนจากระบบระบายอากาศอยู่ในช่วง 164.26 ตัน ทำให้อุณหภูมิผสมบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม 33.33 องศาเซลเซียส (อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดช่วงฤดูร้อน) เป็น 33.63 องศาเซลเซียส (อุณหภูมิสูงขึ้น 0.3 องศาเซลเซียส) ยังถือเป็นอุณหภูมิปกติในบรรยากาศระยง ในช่วงหน้าร้อน ดังนั้น สรุปได้ว่า การพัฒนาโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพอากาศโดยรอบโครงการอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>(2) การประเมินความสามารถในการลดความร้อนของต้นไม้</p>	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินที่เพียงพอตามที่ระบุไว้ในรายงาน</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ เพื่อดูดซับปริมาณความร้อนจากโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถ</p>	<p>(1) ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานโครงการ</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของเครื่องปรับอากาศ</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส นัท แคลี่ยมเย็น กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนัท แคลี่ยมเย็น)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นเวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 126 / 196 หน้า



แจ้งให้ทราบและขอสงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	<p>โครงการออกแบบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบอาคารของโครงการ ซึ่งมีการปลูกไม้ยืนต้นจะทำให้ช่วยลดอุณหภูมิของอากาศลงได้ ทำให้กระแสลมซึ่งปกติเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นส่วนใหญ่ พัดจากพื้นที่ปลูกต้นไม้เข้าสู่ตัวอาคารทำให้ช่วยระบายความร้อนที่เกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี ถึงแม้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรอบโครงการในระดับต่ำ ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้น จากกิจกรรมการดำเนินโครงการด้วยการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีไม้ยืนต้นไม่พุ่มและพืชคลุมดินที่เพียงพอตามกฎหมาย เพื่อช่วยลดความรุนแรงจากอุณหภูมิอากาศในเวลากลางวัน โดยจัดให้มีต้นไม้ภายในโครงการจำนวน 1,637 ต้น สามารถดูดซับความร้อนได้ประมาณ 13,108,814.59 กิโลแคลอรี ซึ่งมีปริมาณมากพอที่จะดูดซับปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศ ซึ่งมีปริมาณความร้อนประมาณ 451,573.92 กิโลแคลอรี จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อด้านการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศต่อบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เกลี้ยงเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เกลี้ยงเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 127 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	<p>(3) การประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่ด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันออก และด้านทิศใต้ของโครงการจะได้รับผลกระทบตามลำดับ อย่างไรก็ตามลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ และอาคารโครงการจะมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน แต่ละด้าน ซึ่งจะทำให้มีช่องว่างระหว่างอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง ให้ลมสามารถพัดไปยังพื้นที่โดยรอบได้ รวมทั้งการจัดพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียวของโครงการจะช่วยให้มีการระบายอากาศภายในโครงการได้ดีขึ้น จึงช่วยลดผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมของตัวอาคารได้มาก คาดว่าผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมของอาคารจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(4) การประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางแสงแดด</p> <p>จากการประเมินการบดบังแสงแดดของกลุ่มอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้าได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-10.00 น. และ 15.00-18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะ</p>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 128 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	ทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาวแต่ทั้งนี้การบดบังแสงแดดในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ ไม่ได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน		
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ระยะดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีผู้เข้ามาใช้บริการและพนักงานเมื่อเปิดดำเนินการสูงสุดทั้งหมด 839 คน ทำให้ภาวะเศรษฐกิจ การซื้อขายและการบริการในชุมชนขยายตัวขึ้นเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้น ถือเป็นผลกระทบด้านบวกที่จะช่วยสนับสนุนและส่งเสริมอาชีพค้าขายและการบริการของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง นอกจากนี้แล้ว การพัฒนาโครงการจะทำให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานในโครงการ ก่อให้เกิดอาชีพและรายได้ ซึ่งส่งผลในด้านบวกต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนสอดคล้องกับความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร ว่าจะมีการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่น แต่ถึงอย่างไรก็ตาม การมีโครงการเกิดขึ้นอาจมีผลกระทบต่อชุมชน ดังนั้นเพื่อลดผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการเพื่อสร้างความมั่นใจและลดความวิตกกังวลของชุมชน	(1) หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้บริการโดยรอบพื้นที่โครงการให้โครงการเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนตามขั้นตอนผังรับเรื่องร้องเรียน กำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (3) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและภายในอาคารโครงการ โดยเฉพาะบริเวณจุดอันตราย (4) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะพูดคุยกับบ้านพักอาศัยข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอทุกๆ เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจต่อโครงการ และ รับฟังความคิดเห็นหรือผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินการโครงการ และ ดำเนินการแก้ไขทันที	(1) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วม ระบบระบการจัดการมูลฝอย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาล <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิศา เหลี่ยมเย็นใจ  
(นางसानิศา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 129 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature]  
(นายเอนก แก้วกระจำจ)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		(5) บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด จะต้องควบคุมให้เจ้าหน้าที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (1) ด้านสุขภาพกาย 1) โรคระบบทางเดินหายใจ	(1) การระบายมลสารทางอากาศ โครงการเป็นอาคารโรงแรม ดังนั้นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่ใช้บริการภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	(1) นีตล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (2) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณเพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้อย่างสะดวก และไม่ติดขัด (5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เติชะมาเย็น กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติชะมาเย็น)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 130 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



แจ้งให้ทราบขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่บันทึก

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	(2) ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Spilt Type Air Conditioning) เป็นตัวช่วยระบายความร้อนจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของเชื้อลิจิโอเนลลา (Legionnaire) แต่อย่างไรก็ตามหากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค โดยทั่วไปโรคที่ พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศที่เต็มไปด้วยเชื้อโรคคือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการ คัดจมูก คัดตา จามบ่อย แน่นจมูก และตื่นนอนขึ้นมาจะมีอาการระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้ผู้ใช้บริการมีวิธีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	(6) ติดตามรายงานคุณภาพอากาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละวัน หากพบว่ามีค่าความเข้มข้นของฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เกินกว่าค่ามาตรฐาน ให้ทำการฉีดสเปรย์น้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการ  (1) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ (2) ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร ต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตยา เติษยมเย็นท์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตยา เติษยมเย็นท์)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 131 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนาย  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



5/11/2023 10:00:00 AM

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	(3) โรคติดต่อร้ายแรง เช่น COVID-19 ผลกระทบจากโรคติดต่อร้ายแรง เช่น COVID-19 ที่อาจเกิดขึ้น อาจเกิดความเสียหายของการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ COVID-19 ได้ โครงการเป็นอาคารโรงแรมในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการคาดว่าจะมีผู้ใช้บริการโรงแรมประมาณ 870 คน ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มคนจำนวนมากมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อโรค ดังนั้น เพื่อป้องกันและควบคุมมิให้มีการแพร่ระบาดของโรสดังกล่าว โครงการต้องเพิ่มมาตรการในการป้องกันและควบคุมโรค COVID-19	โรคติดต่อร้ายแรง เช่น COVID-19 (1) รมรงคให้ผู้ใช้บริการ และพนักงานล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่ เจลล้างมือ และแอลกอฮอล์ (2) หากผู้ใช้บริการ หรือพนักงานของโครงการเกี่ยวข้องหรือไปต่างประเทศที่มีความเสี่ยงติดเชื้อโรค COVID-19 เมื่อกลับมาถึงประเทศไทยให้ไปตรวจคัดกรอง และเฝ้าระวังตามระเบียบประกาศ และมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด (3) หากพนักงานของโครงการถูกเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อกักตัวไว้ที่ศูนย์ควบคุมโรคระยะเวลา 14 วัน ให้ปฏิบัติตามคำสั่ง คำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัดผู้รับเหมาต้องอนุญาตให้คนงานใช้สิทธิลาป่วยตามกฎหมายหรือตามที่ตกลงกัน กรณีที่พนักงานมีความเสี่ยงที่จะติดโรค COVID-19 จำเป็นต้องไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์กำหนดให้พนักงานใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา (4) จัดให้มีจุดวางแอลกอฮอล์ และเจลล้างมือ ไว้บริการบริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกของโครงการ	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ นิตา เนติขจรรัตน์ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 132 / 196 หน้า

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



เลขที่ใบประกอบอาชีพ เทคโนโลยีมี ๑๖๖๒๖๗๖๗๖ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)		(5) โครงการต้องกำหนดให้มีการฉีดวัคซีนสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยง กรณีมีวัคซีนที่ได้รับการยืนยันว่าช่วยในการป้องกันโรค COVID-19 ได้	
2) โรคผิวหนัง	(1) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้ใช้บริการภายในโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	(1) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถัง เก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละ ถัง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้ใช้บริการโดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง)	
	(2) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้ใช้บริการ ได้แก่ น้ำอาบ และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ	(1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศ จำนวน 21 ชุด บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูลก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 3 ชุด (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เติ๋มขยมนิ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติ๋มขยมนิ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 133 / 196 หน้า

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) โรคผิวหนัง (ต่อ)	จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ หรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	(3) จัดให้มีระบบท่อน้ำไว้ที่ระบายน้ำ และมีให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ (4) ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	
3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	(1) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ติดตั้งทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - ผู้ใช้บริการภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออกเป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	(1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ (2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งมิให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน (3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร (4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นสารกำจัดยุง เป็นต้น (5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (6) ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลืองเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลืองเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 134 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

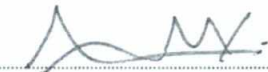
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		(7) ทำความสะอาดห้องพักรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค สัปดาห์ละครั้ง (8) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณ ทางเดินภายในอาคาร (9) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงาน เทศบาลตำบลแกลงกะเจดให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการ อย่างสม่ำเสมอ	
4) โรคที่มีคนเป็นพาหะนำโรค	(1) สัมผัสหรืออยู่อาศัยร่วมกับผู้ป่วย โดยสัมผัสน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย หรือผู้ติดเชื้อไวรัสของโรคหลายชนิด (2) การระบายอากาศภายในห้องพักไม่ตี มีความชื้น แสงแดดส่องไม่ถึง (3) ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างแออัด	(1) ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายใน อาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอย อยู่ในอากาศ จากการไอหรือจามของผู้ป่วย (2) ทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	
5) อุบัติเหตุต่างๆ	(1) การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้ใช้บริการภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	(1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก ในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง (2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการ เดินทางรวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย (3) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เหมียมเย็น ริ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหมียมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจำง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 135 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)	(2) การพลัดตกหกล้ม (3) อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง	(4) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันได แต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้  (1) จัดให้มีราวกันตกในบริเวณที่เสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้ม  (1) จัดให้มีกุญแจล็อคประตูที่จะขึ้นสู่ชั้นดาดฟ้า โดยกุญแจไขประตูจะถูกเก็บไว้ที่ห้องสำนักงาน ซึ่งเมื่อฝ่ายช่างต้องการเข้าซ่อมบำรุงรักษาสามารถขอรับกุญแจได้	
(2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียดความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	โครงการเป็นอาคารโรงแรมเมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้ใช้บริการหลายครอบครัว ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาพักผ่อนอยู่อาศัยกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเกิดความเดือดร้อนรำคาญความรู้สึกอึดอัดวุ่นวายของผู้ใช้บริการในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากในการบริหารจัดการของโครงการจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการเข้าพักของผู้ใช้บริการ	(1) จัดให้มีมาตรการควบคุมการเข้าพักอาศัยและให้ผู้ใช้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำการอยู่อาศัยร่วมกันเป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งอาจรบกวนทั้งผู้ใช้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ  (2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย  (3) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา  (4) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้ใช้บริการและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (ลายเซ็น) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 136 / 196 หน้า





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ด้านสุขภาพจิต (ต่อ)		(5) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรงพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่ายพื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี	
<p>(3) การจัดการสระว่ายน้ำ</p> <p>1) ด้านร่างกาย</p> <p>- อุบัติเหตุ โรคติดต่อและโรคผิวหนัง (ต่อผู้พักอาศัยในโครงการ)</p>	<p>โครงการจะจัดให้มีสระว่ายน้ำอยู่ที่ชั้นล่าง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยมีดังนี้</p> <p>- แสงสว่างโดยรอบสระว่ายน้ำไม่เพียงพอ มองเห็นไม่ชัดเจน</p> <p>- วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำไม่เรียบ/ลื่น</p> <p>- การที่มีผู้ที่เป็นโรคติดต่อเข้ามาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>- มีสัตว์พาหะ หรือสัตว์เลี้ยงเข้ามาในพื้นที่สระว่ายน้ำ</p> <p>- การแพร่กระจายเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ เนื่องจากแบคทีเรีย และเชื้อตะไคร่น้ำอาจเกิดการฟักตัวในสระว่ายน้ำได้ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้เข้าพัก</p>	<p><u>ความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ</u></p> <p>(1) พื้นที่สระว่ายน้ำของโครงการไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วทั้งบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งนี้การใช้สระว่ายน้ำของโครงการจะเปิดบริการในเวลา 10.00-20.00 น.</p> <p>(4) วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบ ชนิดไม่ลื่น</p> <p>(5) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด</p> <p>(7) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p>	<p>(1) ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>1) พื้นที่สระว่ายน้ำ</p> <p>2) อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>3) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>1) สภาพดีไม่แตกร้าว</p> <p>2) สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p> <p>(2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>1) ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ.ณิชา นนทวัฒน์ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวณิชา นนทวัฒน์)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจำง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 137 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(3) การจัดการสระว่ายน้ำ</p> <p>1) ด้านร่างกาย (ต่อ)</p>		<p>(8) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>- ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือ ทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน</li> <li>- ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาว ไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 2 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายคู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li> </ul> <p>(9) มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำและต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>(10) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ</p> <p>(11) พื้นสระว่ายน้ำ ต้องทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ลื่น ขรุขระ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>(12) จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</p>	<p>2) ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ และป้ายหรือตัวเลขบอกระดับความลึก</p> <p>3) อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ไม่มีน้ำขัง</li> <li>2) สภาพดี ไม่ลื่น</li> <li>3) สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด</li> </ol> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</li> <li>2) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ol> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

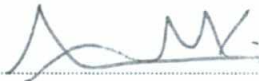
เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิศา เกลี้ยงเมณี ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิศา เกลี้ยงเมณี)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 138 / 196 หน้า

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การจัดการสระว่ายน้ำ 1) ด้านร่างกาย (ต่อ)		(13) ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่ แตกร้าว เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	(3) คุณภาพสระว่ายน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - สระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 2 จุด <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีน อิสระ (Free Chlorine) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง (ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ น้ำ และหลังปิดสระว่ายน้ำ) <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) , ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia                      coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ผ.ส. นิตา เค็ยมณี  
 (นางสาวนิตา เค็ยมณี)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ (ลายเซ็น)  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 139 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การจัดการสระว่ายน้ำ 1) ด้านร่างกาย (ต่อ)			<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine), ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia) และ ไนเตรท (Nitrate)</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 140 / 196 หน้า

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ด้านจิตใจ - สภาวะทางจิตใจไม่ดี (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้เข้าพัก)	ผู้ใช้บริการสรว่ายน้ำก่อให้เกิดเหตุรำคาญความ หงุดหงิดและทำให้เกิดความเครียด	(1) มีระเบียบข้อบังคับการใช้สรว่ายน้ำอย่างชัดเจน เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ (2) ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ (3) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติม อากาศ จำนวน 21 ชุด บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อลดปริมาณ ของแข็งและกากปฏิกูลก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับปริมาณ น้ำเสียของโครงการได้อย่างเพียงพอ จากนั้นน้ำทิ้งถูกระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของโครงการต่อไปซึ่ง คาดว่าไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อ สุขภาพของชุมชน	(4) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเทศบาลตำบลแกลงกะเฉด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เทียมเย็นใจ  
 (นางสาวนิตา เทียมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 141 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการมีพื้นที่ของอาคารไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร ความสูงน้อยกว่า 23 เมตร ซึ่งไม่เข้าข่ายอาคารสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้นระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการที่ได้จัดเตรียมไว้จึงมีความสอดคล้องตามมาตรฐานของ NFPA (National Fire Protection Association) มาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (ว.ส.ท.) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติความคุ้มครองอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ประกอบด้วย ระบบดับเพลิง ระบบสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย ระบบทางหนีไฟ และแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ สำหรับเส้นทางหนีไฟของโครงการ จัดให้มีบันไดจำนวน 2 แห่ง คือ บันไดหลัก ST-1 และบันไดหนีไฟ ST-2 ซึ่งสามารถใช้บันไดหลักเป็นทางขึ้น ลง ในช่วงเวลาปกติ โครงการให้มีพื้นที่จัดรวมพล 1 จุด บริเวณด้านทางเข้า-ออกของอาคาร มีพื้นที่รวม 319 ตารางเมตร รองรับผู้เข้าพักอาศัยภายในอาคาร 839 คน (ผู้เข้าพักอาศัย 194 คน ผู้ใช้บริการ 565 คนและพนักงาน 80 คน) คิดเป็น 0.38 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่ออาคารรวมพล</p>	<p>(1) มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วย - ถังดับเพลิงเคมี - ป้ายบอกทางหนีไฟ - ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน - บันไดหนีไฟ - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ - ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า - ระบบท่อเย็นดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดเชื่อมต่อสวมเร็ว (2) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน (3) ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง (4) ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจด ในการเสนอแนะการจัดระบบป้องกัน</p>	<p>(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้เป็นประจำ หากชำรุดต้องเร่งแก้ไขโดยด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด (2) ซ่อมอพยพหนีไฟ โดยเชิญหน่วยงานภาครัฐมาเป็นวิทยากรให้ความรู้ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การซ่อมอพยพหนีไฟ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา เที่ยงยืนใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เที่ยงยืนใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 142 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>เพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด</p> <p>ในกรณีที่เพลิงไหม้เกิดการลุกลาม โครงการสามารถประสานงานกับศูนย์ดับเพลิงเทศบาลตำบลแก่งสะเท่ง ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจำนวน 7 นาย ระยะทางระหว่างสถานีดับเพลิงถึงโครงการ ประมาณ 3 กิโลเมตร รถดับเพลิงสามารถเดินทางมาถึงที่เกิดเหตุได้ภายในระยะเวลาประมาณ 5 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร)</p> <p>จะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการได้จัดเตรียมไว้มีความสามารถในการดับเพลิงได้ตั้งแต่เบื้องต้น ก่อนที่หน่วยดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึง รวมถึงความสามารถในการอพยพผู้ใช้บริการและผู้ที่เกี่ยวข้องออกได้ทันเวลาดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านอัคคีภัยจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>อัคคีภัยในสถานที่และอบรมบุคคลากรให้มีความชำนาญในการป้องกันฯ เบื้องต้นได้</p> <p>(5) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สำนักงานเทศบาลตำบลแก่งสะเท่ง</p> <p>(6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ</p> <p>(7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</p>

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 143 / 196 หน้า



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม กิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่จะเป็นการพักผ่อนและคาดว่าจะมีพนักงานภายในโครงการ 80 คน ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุร้ายแรงในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุเล็กๆ น้อยๆ อาจเกิดขึ้นได้บ้าง เช่น ถูกของมีคมบาด การหกล้ม หรือ เคล็ดขัดยอก เป็นต้น ซึ่งโครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลไว้สำหรับการรักษาเบื้องต้น ซึ่งจากการสำรวจพบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่เลขที่ 345 หมู่ 6 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ ท่าเรือแกลง ตำบลแกลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยองมีสถานพยาบาลของรัฐที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลระยอง ตั้งอยู่เลขที่ 138 ถนนสุขุมวิท ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 27 กิโลเมตร และโครงการยังอยู่ในพื้นที่ให้บริการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแกลง ตั้งอยู่เลขที่ 61/2 หมู่ที่ 3 บ้านท่าเรือ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 2.8 กิโลเมตร</p>	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการระบายอากาศอย่างเคร่งครัด                  (2) จัดให้มีการอบรมพนักงาน เจ้าหน้าที่ภายในโครงการให้มีความรู้ เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการยศาสตร์ (ergonomics) ในการทำงาน เพื่อลดการบาดเจ็บและการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน                  (3) ออกแบบสถานที่ทำงานให้เหมาะสมกับงานที่ต้องทำท่าทางในการทำงานและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในงาน และจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอกับงานที่ทำจัดให้มีการประชุมในแต่ละแผนกเพื่อร่วมกันพิจารณาถึงสิ่งที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงาน และร่วมกันหาทางปรับเปลี่ยนและแก้ไขปัญหา                  (4) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ เพื่อค้นหาสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ และหาวิธีป้องกันและแก้ไขปัญหา                  (5) เลือกใช้ อุปกรณ์สำนักงานตามหลักการยศาสตร์ (ergonomics) เพื่อลดความเสี่ยงในการบาดเจ็บจากการทำงาน                  (6) จัดสภาพการทำงานในสำนักงานให้เหมาะสมกับพนักงาน</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ผ.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็น กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็น)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 144 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(7) รณรงค์ให้มีการจัดเก็บสิ่งของในสำนักงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ตามหลัก 5 ส และดูแลสถานที่ทำงานให้สะอาดและปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>(8) ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ก่อนนำมาใช้งาน หากพบอุปกรณ์หรือเครื่องมือชำรุดต้องส่งซ่อมหรือนำออกจากบริเวณที่เก็บอุปกรณ์ที่ใช้งาน เพื่อป้องกันการนำไปใช้</p> <p>(9) ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับงาน หลังใช้งานเครื่องมือและ อุปกรณ์ต่างๆ ต้องทำความสะอาด ดูแล และจัดเก็บให้เรียบร้อย</p> <p>(10) ตรวจสอบการแต่งกายของพนักงานให้เหมาะสมกับงานที่ทำ และให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน</p> <p>(11) การซ่อมบำรุงจะต้องทำการอบรมให้ความรู้พนักงานก่อนทำงานทุกครั้ง และห้ามไม่ให้พนักงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ ซ่อมบำรุง หากพนักงานไม่มีความรู้และประสบการณ์ ควรติดต่อให้ช่างผู้ชำนาญในงานด้านนั้นๆ เข้าทำการซ่อมแซม</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เกตุขจรใจ  
 (นางสาวนิตา เกตุขจรใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

รับรองจำนวน 145 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(12) การทำงานในที่สูงเกิน 2 เมตร จะต้องมีการป้องกันการตกหล่น และติดตั้งนั่งร้านและอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้งานที่สูงจะต้องมีการผูกยึดเพื่อป้องกันการตกหล่น (13) สารเคมีต่างๆ จะต้องมีการติดป้ายแสดงชื่อ และรายละเอียดให้ชัดเจนและครบถ้วน และจัดเก็บในสถานที่เหมาะสม และบรรจุให้พนักงานปิดฝาภาชนะใส่สารเคมีให้แน่นทุกครั้งที่ใช้งาน และล้างมือให้สะอาดหลังใช้งาน	
4.5 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	จากการตรวจสอบข้อมูลโบราณสถานในเขตพื้นที่จังหวัดระยองจากข้อมูลโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนในจังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2562 ระบุว่าในเขตพื้นที่จังหวัดระยองมีโบราณสถานทั้งหมด 10 แห่ง ทั้งนี้สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลแหล่งโบราณคดีและโบราณสถานในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการแล้ว พบว่า ไม่มีแหล่งโบราณคดีและโบราณสถาน และจากการตรวจสอบข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรรอนุรักษ์ ของสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2532 พบว่า ในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ไม่มี	(1) ใช้สีอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา (2) ปลูกต้นไม้ระดับสูง (ไม้ยืนต้น) ที่มีระดับความสูงมากกว่า 5 เมตร โดยรอบโครงการเพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร (3) หมั่นตรวจสอบดูแลและตกแต่งพื้นที่สีเขียวในโครงการ โดยเฉพาะต้นไม้ใหญ่ให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ เพื่อให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัยเพื่อให้ต้นไม้สามารถลดผลกระทบด้านทัศนียภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ (4) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อต้นไม้ตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน	(1) ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มโดยทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (ลายเซ็น)  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 146 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างไร</p> <p>โครงการเป็นอาคารโรงแรม โครงการเป็นอาคารโรงแรม ความสูง 5 ชั้น อาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารร้านอาหารความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้องพักพนักงาน ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารรองรับระบบสาธารณูปโภค สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว มีห้องพักทั้งสิ้น 97 ห้อง</p> <p>บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นบ้านพักอาศัยและอาคารโรงแรม ดังนั้น โครงการมีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม ซึ่งมีการใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อน ซึ่งใกล้เคียงกับอาคารอยู่อาศัยเช่นเดียวกับพื้นที่ข้างเคียงจึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบมากนัก แต่เมื่อพิจารณาสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการก่อนพัฒนาโครงการ พบว่า เป็นพื้นที่ว่าง และหลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ พบว่าโครงการทำให้ทัศนียภาพเปลี่ยนไปจึงก่อให้เกิดผลกระทบในระดับปานกลาง แต่ความสูงดังกล่าวยังคงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>	(5) ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. ฉัตรนิภา เบ็ญจมาภรณ์ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เบ็ญจมาภรณ์)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 147 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... (นายเอนก แก้วกระจำง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการของเงิน  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์	อาคารโรงแรม ความสูง 5 ชั้น อาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารร้านอาหารความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้องพักพนักงาน ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารรองรับระบบสาธารณูปโภค สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว มีห้องพักทั้งสิ้น 97 ห้อง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการโดยรอบจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ส่งผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลง	ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 44.8 เมตร (พื้นที่รัศมี 2 เท่าของความสูงอาคาร) ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยพิจารณาขอชดเชยหรือแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่รับผลกระทบดังกล่าว ตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับบริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี	-
4.7 การบดบังแสงแดด	การประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ดังนี้ (1) <b>ฤดูร้อน :</b> - ช่วงเวลา 07.00 - 09.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทางด้านทิศตะวันตก ส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังแสงต่อถนนสายเจ็พเราะ-ถนนวินภาส ซอย 2 และพื้นที่ว่างเปล่า เงาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดอ่อนมีความเข้มแสงแดดต่ำ จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ	การชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งบ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร (ในระยะดังกล่าว โครงการพิจารณาจากการบดบังแสงแดดในฤดูฝน ช่วงเวลา 06.00-10.00 น. เนื่องจากใน ฤดูฝน อากาศจะมีความชื้น หากมีการบดบังแสงแดด อาจทำให้ผู้ที่แสงแดดพาดผ่านได้รับผลกระทบ อาทิ เช่น การตากผ้าไม่แห้ง เป็นต้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับสูง) โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศแสงแดดจากอาคาร	ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงจากเงาของอาคาร จากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว <b>ผู้รับผิดชอบ</b> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็มไวโรนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 148 / 196 หน้า



บริษัท เอ็มไวโรนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>- ช่วงเวลา 10.00 -13.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ลักษณะเงาแดดจะสั้นลงตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ที่เคลื่อนตัวสูงจากขอบฟ้ามากขึ้น การบดบังแสงแดดจากเงาของอาคารจะทอดตัวท่วมไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลกระทบต่อกลุ่มห้องแถว ความสูง 1-2 ชั้น และอาคารความสูง 1 ชั้น จำนวน 22 หลัง เลขที่ 146/6 (รีสอร์ท โฮมดีไซน์ บาย ภาคิน เฟส 2) ซึ่งเงาของอาคารจะบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงเพียงบางช่วงเวลาตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์เท่านั้น จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับปานกลาง</p> <p>- ช่วงเวลา 14.00 - 15.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในด้านทิศตะวันออกและด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เลขที่ 111/1 และพื้นที่ว่างเปล่า จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</p> <p>- ช่วงเวลา 15.00 - 17.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในด้านทิศตะวันออกและด้านทิศ</p>	<p>โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง เจือใจในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัทฯ ในกรณีนี้ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิภา เด็ชเมธะณี  
 (นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 149 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>ตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ต่อบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เลขที่ 111/1 พื้นที่ว่างเปล่า และอาคาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 31 หลัง เลขที่ 111 (หมอเส็ง บีช รีสอร์ท) แต่เงาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดเริ่มอ่อนลง จึงส่งผลกระทบต่อในเรื่องของการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ในระดับปานกลาง</p> <p>(2) ฤดูฝน :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงเวลา 06.00 - 09.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทางด้านทิศตะวันตก ส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังแสงต่อถนนสายเจ็พเราะ-ถนนวินาส ซอย 2 และพื้นที่ว่างเปล่า เงาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดอ่อนมีความเข้มแสงแดดต่ำ จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</li> <li>- ช่วงเวลา 10.00 -12.00 น. แสงแดดจะเป็นแสงแดดจัดมีความร้อนมาก เงาของอาคารภายในโครงการไม่ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง เนื่องจากเงามีลักษณะสั้นทอดตัวอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</li> </ul>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ย.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 150 / 196 หน้า

ลงชื่อ (ลายเซ็น)  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>- ช่วงเวลา 13.00 - 15.00 น. แสงแดดจะเป็นแสงแดดจัดมีความร้อนมาก แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทางด้านทิศตะวันออก ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เลขที่ 111/1 และพื้นที่ว่างเปล่า จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</p> <p>- ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทางด้านทิศตะวันออก ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เลขที่ 111/1 และพื้นที่ว่างเปล่า แต่เงาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดเริ่มอ่อนลง จึงส่งผลกระทบในเรื่องของการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับปานกลาง</p> <p>(3) ฤดูหนาว :</p> <p>- ช่วงเวลา 06.00 -09.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทางทิศตะวันตก ส่งผลกระทบต่อถนนสายเจ็พเราะ-ถนนวโนภาส ขอย 2 พื้นที่ว่างเปล่า และอาคาร ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เลขที่ 212/1 (แอลโอเอ็ม) เงาที่เกิดขึ้นใน</p>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เหลี่ยมเอ็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิตา เหลี่ยมเอ็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการโรงงาน  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 151 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>ช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดอ่อน มีความเข้มแสงแดดต่ำ จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</p> <p>- ช่วงเวลา 10.00 - 12.00 น. แสงแดดจะเป็นแสงแดดจัดมีความร้อนมาก ลักษณะเงาแดดจะสั้นลงตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ที่เคลื่อนตัวสูงจากขอบฟ้ามากขึ้น การบดบังแสงแดดจากเงาของอาคารจะทอดตัวทำมุมไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อกลุ่มห้องแถว ความสูง 1-2 ชั้น อาคาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 22 หลัง เลขที่ 146/6 (รีสอร์ท โฮม ดีไซน์ บาย ภาคิน เฟส 2) และพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งเงาของอาคารจะบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงเพียงบางช่วงเวลาตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์เท่านั้น จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับปานกลาง</p> <p>- ช่วงเวลา 13.00 - 15.00 น. แสงแดดจะเป็นแสงแดดจัดมีความร้อนมาก แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทางด้านทิศตะวันออก ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เลขที่ 111/1 และพื้นที่ว่างเปล่า จึงส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับต่ำ</p>		

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น. ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 152 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	- ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. แสงแดดมีลักษณะการบดบังแสงทอดยาวไปในทางด้านทิศตะวันออก ส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เลขที่ 111/1 และพื้นที่ว่างเปล่า แต่เงาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดจากแสงแดดเริ่มอ่อนลง จึงส่งผลกระทบในเรื่องของการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับปานกลาง		
4.8 การบดบังทัศนทิว	อาคารโรงแรม ความสูง 5 ชั้น อาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 20 อาคาร อาคารสัมมนา/อาคารจัดเลี้ยง ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารร้านอาหารความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้องพักพนักงาน ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารรองรับระบบสาธารณูปโภค สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว มีห้องพักทั้งสิ้น 97 ห้อง ซึ่งจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารขนาดใหญ่ เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง เมื่อพิจารณาทิศทางของกระแสลมหลักในรอบปี	(1) ออกแบบอาคารของโครงการ โดยจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง (2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงาน (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ (4) การชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งบ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร (พิจารณาระยะของผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนทิว) ในระยะเดียวกับระยะของผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบัง	ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากเงาของอาคารจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว <b>ผู้รับผิดชอบ</b> - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 153 / 196 หน้า

ลงชื่อ บุคคลธรรมดามีสิทธิจัดการรายงาน  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.8 การบดบังทัศนทิว (ต่อ)</p>	<p><b>ช่วงฤดูร้อน</b> พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากด้านทิศใต้ โดยลมจะพัดมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง มายังอาคารภายในโครงการ ซึ่งอาคารโครงการจะบดบังทัศนทิวที่พัดไปยังพื้นที่ถนนสายเจ็พเราะ และอาคาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 22 หลัง เลขที่ 146/6 (รีสอร์ท โฮม ดีไซน์ บาย ภาคิน เฟส 2)</p> <p><b>ช่วงฤดูฝน</b> พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากด้านทิศใต้ โดยลมจะพัดมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง มายังอาคารภายในโครงการ ซึ่งอาคารโครงการจะบดบังทัศนทิวที่พัดไปยังพื้นที่ถนนสายเจ็พเราะ และอาคาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 22 หลัง เลขที่ 146/6 (รีสอร์ท โฮม ดีไซน์ บาย ภาคิน เฟส 2)</p> <p><b>ช่วงฤดูหนาว</b> พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยลมจะพัดมาจากพื้นที่บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างเปล่า และถนนสายเจ็พเราะ มายังอาคารในโครงการ ซึ่งอาคารโครงการจะบดบังทัศนทิวที่พัดไปยังพื้นที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง ถนนสายเจ็พเราะ-ถนน</p>	<p>แสงแดด เนื่องจากหากมีการบดบังทัศนทิวร่วมกับการบดบังแสงแดดในช่วงระยะผลกระทบดังกล่าวพร้อมกัน อาจทำให้เกิดหมอกของอากาศ และมีความชื้นสะสมในอากาศสูงได้ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับสูง) โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิวจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนทิวอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัทฯ ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถ</p>	


เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิต เติชมภูมณี  
(นางสาวนิตา เติชมภูมณี)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ .....   
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 154 / 196 หน้า



ไม่มีข้อขัดแย้งใดๆระหว่างบริษัทฯ กับผู้เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การบดบังทัศนทิว (ต่อ)	<p>วโนภาส ซอย 2 อาคาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เลขที่ 146/9 (ร้านอาหารเจลิวย ซีฟู้ด 2), บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เลขที่ 111/1 และพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ที่อยู่ด้านทิศตะวันตก ด้านทิศใต้ และด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิว พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่ด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันตก ด้านทิศใต้ และด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการจะได้รับผลกระทบตามลำดับ อย่างไรก็ตามลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละช่วงเวลา จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ และอาคารโครงการจะมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินแต่ละด้าน ซึ่งจะให้มีช่องว่างระหว่างอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง ให้ลมสามารถพัดไปยังพื้นที่โดยรอบได้ รวมทั้งการจัดพื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียวของโครงการจะช่วยให้มีการระบายอากาศภายในโครงการได้ดีขึ้น จึงช่วยลดผลกระทบจากการบดบังทัศนทิวของอาคารจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>เจรจาตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562</p>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา เติสิมเย็น กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติสิมเย็น)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 155 / 196 หน้า

ลงชื่อ (ลายเซ็น) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน		<p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ</p> <p>(1) ใช้กระจกในห้องพักต่างๆ เพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ จะเลือกใช้กระจกใส ตัดแสง คุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อยเพื่อลดความร้อนที่จะเข้ามาในตัวอาคาร แต่ในทางกลับกันช่องแสงนี้จะช่วยลดการใช้แสงจากไฟฟ้า</p> <p>(2) ในขั้นตอนการออกแบบและจัดวางผังห้อง โครงการได้จัดให้ส่วนของห้องนอนได้รับแสงแดดและการถ่ายเทอากาศที่สะดวก เพื่อเป็นการลดการใช้พลังงานจากระบบเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในส่วนของห้องพักอาศัย</p> <p>(3) เลือกวัสดุตกแต่งอาคาร การทาสีตัวอาคารด้วยสีโทนอ่อน บริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อสะท้อนแสงที่ดี และทากายในอาคารเพื่อให้ห้องสว่างได้มากขึ้น</p> <p>(4) การเลือกระบบระบายอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวอาคารจะได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการใช้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบ</li> </ul>	-

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ส. นิภา เกลี้ยงชื่น กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิภา เกลี้ยงชื่น)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 156 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<p>ประหยัดไฟเบอร์ 5 โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอดีกับความสบาย (25.5 - 26.7 องศาเซลเซียส) ไม่ตั้งเทอร์โมสแตทไว้ที่ต่ำสุด และหมั่นตรวจสอบการทำงานของเทอร์โมสแตทว่าเป็นปกติหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบอุดรอยรั่วผนัง ฝ้าเพดานประตูหน้าต่าง หรืออื่นๆ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียการใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร</li> <li>- ทดสอบและปรับแต่งระบบให้สมบูรณ์อยู่เสมอตามข้อกำหนดการที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ อย่างเช่น 1-2 ครั้ง/ปี</li> </ul> <p>(5) การใช้แสงสว่างภายในอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคารโครงการได้ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED)</li> </ul>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เติลชัยเชนใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิตา เติลชัยเชนใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 157 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... (นายเอก ก้าวกระจำง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<p>- ออกแบบระบบแสงสว่างในสรว่ายน้ำโครงการได้ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED) เพื่อให้มีปริมาณแสงสว่างที่เพียงพอต่อกิจกรรม</p> <p>- ภายในห้องพักหรือบริเวณที่มีการใช้โคมไฟควรใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้หลอดไฟวัตต์สูง จึงช่วยประหยัดพลังงานได้เป็นอย่างดี</p> <p><b>มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานที่รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการปฏิบัติ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อออกจากห้องพัก</li> <li>(2) ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน</li> <li>(3) การเปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศภายในห้องพักเมื่อไม่ได้ใช้งาน</li> <li>(4) ติดป้ายแนะนำวิธีการใช้เครื่องไฟฟ้าให้ถูกต้อง โดยเฉพาะการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</li> <li>(5) ขึ้น-ลง ชั้นเดียวให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์</li> <li>(6) ปิดก๊อกน้ำให้สนิท ไม่ปล่อยให้ไหลทิ้ง</li> </ol>	

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
 บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 158 / 196 หน้า

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(7) รณรงค์การประหยัดพลังงานให้มีความทันสมัย โดยกำหนดให้โครงการจัดทำแผนป้ายการรณรงค์การเดินขึ้น-ลง บันได ในหัวข้อแคชชิ่งเท่ากับออกกำลังกายตามโครงการของ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) รวมทั้งติดตั้งป้ายผลประโยชน์จากการ ขึ้น-ลง บันไดนอกจากช่วยประหยัดพลังงาน ยังส่งผลดีต่อสุขภาพ	

หมายเหตุ : บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด หรือนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) รับผิดชอบจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อสำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ด ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตรา 51/5 ซึ่งเป็นหน้าที่ตามกฎหมายและหากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติเดียวกัน

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตา เติชมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติชมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



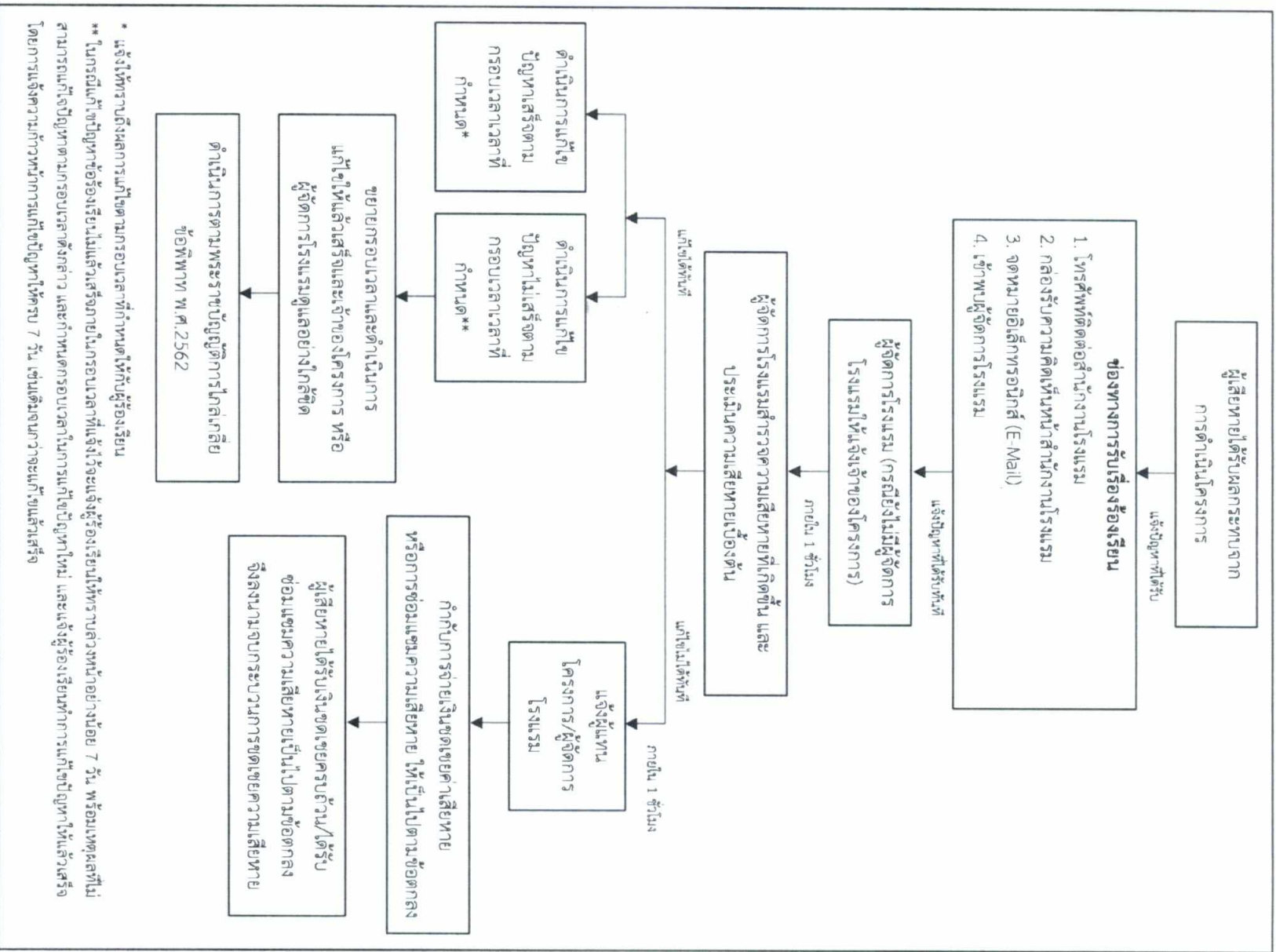
เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 159 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



\* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน  
 \*\* ในกรณีแก้ไขปัญหาคือร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาคือร้องเรียนจนครบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการ

เดือนกันยายน 2555

ลงชื่อ ..... น.ศ. โสภ วัฒนคุณ  
 (นางสาววิภา เหล็กยอดใจ)  
 บริษัท สตีลนิภา บิซริสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... นายเอก นกักรตรง  
 บริษัท เอ็นวอร์เนทออล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด





ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10 (3) CO (4) NO <sub>2</sub> (5) SO <sub>2</sub> (6) HC	(1) High-Volume Sampling, Gravimetric Method (2) Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method (3) Non-dispersive Infrared Method (4) Chemiluminescence (5) UV-Fluorescence (6) Flame Ionization Detection Method	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานราก และ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานราก และ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมงต่อเนื่องเป็นเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็น กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็น)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 161 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณโรงเรียนวัดตะเคียนทอง	(1) Total Suspended Particulate (TSP)  (2) PM-10  (3) CO  (4) SO <sub>2</sub>  (5) NO <sub>2</sub>  (6) HC	(1) High-Volume Sampling, Gravimetric Method  (2) Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method  (3) Non-dispersive Infrared Method  (4) Chemiluminescence  (5) UV-Fluorescence  (6) Flame Ionization Detection Method	- เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เป็นเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	- บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง	(1) Leq-24 ชั่วโมง (2) L <sub>max</sub> (3) L <sub>dn</sub> (4) L <sub>90</sub> (5) เสียงรบกวน (6) ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)  - เครื่องมือวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานราก และทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 162 / 196 หน้า

ลงชื่อ น.ส. นิภา เหลี่ยมขันธ์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมขันธ์)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



แจ้งว่าเมื่อโครงการก่อสร้างเสร็จสิ้นแล้ว ผลการตรวจวัดค่า

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียงและ ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- บริเวณโรงเรียนวัดตะเคียนทอง	(1) Leq-24 ชั่วโมง (2) L <sub>max</sub>	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องเป็นเวลา 1 วัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
3. ระบบสุขาภิบาล 3.1 มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ ก่อสร้างและที่พักคนงาน	(1) ดูแลความเรียบร้อยและ ความสะอาดของถัง รองรับมูลฝอย (2) ตรวจสอบการตกค้างมูล ฝอยบริเวณห้องพักมูล ฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง (3) ทำความสะอาดถังรองรับ มูลฝอยทุกครั้งหลังจาก การเก็บขนของเทศบาล ตำบลแก่งกะเจ็ด	- ตรวจสอบความสะอาดและสภาพ ของถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพ ดี - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยและความ เพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
3.2 น้ำเสีย	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปใน พื้นที่ก่อสร้าง	(1) ตรวจสอบปริมาณ ตะกอนในบ่อเกรอะของ ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป (2) ตรวจสอบรอยรั่วและรอย แตกร้าวของท่อน้ำทิ้ง	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- ทุกเดือน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 163 / 196 หน้า

ลงชื่อ น.น. นิตยา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตยา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการขาย  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) ตรวจสอบปริมาณตะกอน ในบ่อเกรอะหากมี ปริมาณสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของถังให้สูบลอก ทันที (4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด - pH - BOD - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Electrometric Method (PH meter) - Azide Modification - Dried at 103 – 105 °C , Gravimetric Method - Iodometric Method - Dried at 180 °C , 103 – 105 °C , Gravimetric Method - Imhoff cone	- ทุกเดือนหรือเมื่อบ่อเต็ม ตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง  - ทุกเดือนตลอดเวลาในระยะก่อสร้าง	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด  - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด


เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เติชมเย็นใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติชมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 164 / 196 หน้า

ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soxhlet Extraction</li> <li>- Brucine Method</li> <li>- Most Probable Number</li> <li>- Most Probable Number</li> </ul>		
3.3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

หมายเหตุ : ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด รับผิดชอบจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อสำนักงานเทศบาลตำบลแกลงจระเข้ ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เป็นประกาศที่ออกตามความในมาตรา 51/5 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นหน้าที่ตามกฎหมายและหากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติเดียวกันซึ่งมิโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา เติชมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เติชมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 165 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนาย  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	- จำนวน 1 จุด ดังนี้ บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) ทีเคเอ็น (TKN) (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric Method (PH meter) - Azide Modification - Dried at 103 – 105 °C , Gravimetric Method - Iodometric Method - Dried at 180 °C , 103 – 105 °C , Gravimetric Method - Imhoff cone - Soxhlet Extraction - Brucine Method - Most Probable Number - Most Probable Number	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
	- ส่วนตกตะกอน	- สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- สุ่มตะกอน - ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำให้มีประสิทธิภาพในการใช้งาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
	- บ่อดักไขมัน	- ดักไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้สำนักงานเทศบาลตำบลแก่งกะเฉด มารับไปกำจัด	- ดักไขมันและนำไปตากแห้ง	- ดักไขมันและนำไปตากแห้ง	- ดักไขมันทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา นาคขำ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 166 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดรายการ  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็มไวโรนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็มไวโรนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chathipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติ พ.ศ. 2555 ตามบทบัญญัติ ในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
2. ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา  - ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ  - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1) pH 2) ความขุ่น 3) สี 4) สารที่ละลายได้ทั้งหมด	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อน้ำประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ  - Electrometric Method (PH meter) - Nephelometric - Platinum-cobalt - Dried at 103 – 105 °C , Gravimetric Method	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ  - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด  - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เติมอินใจ  
(นางสาวนิตา เติมอินใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 167 / 196 หน้า

ลงชื่อ .....  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ประปาและถังสำรองน้ำใช้ (ต่อ)		(Total Dissolved Solids) 5) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 6) เอสเชอริเชียโคไล 7) สเตฟิฟิลโลค็อกคัสออเรียส 8) คลอสทริเดียม  - ดำเนินการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- Most Probable Number - Other <i>Escherichia coli</i> Procedure - Membrane Filter - Membrane Filter  - ตรวจสอบความสะอาดและการรั่วซึมของถังสำรองน้ำใช้	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
3. สระว่ายน้ำ 3.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- พื้นสระว่ายน้ำ อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ตรวจสอบรอยแตกร้าวหรือชำรุดของพื้นสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำ แผงควบคุมระบบไฟส่องสว่างและหลอดไฟ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
3.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- ไม่มีน้ำขัง - สภาพดี ไม่ลื่น - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ตรวจสอบขอบสระและทางเดินไม้ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบความชัดเจนของป้าย  - ตรวจสอบการแตกหัก การรั่วซึม และชำรุดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 168 / 196 หน้า

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจำจ)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วน ลึกและส่วนตื้น บริเวณ ละ 1 จุด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- Electrometric Method (PH meter) - Iodometric Method	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง (ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ และหลังปิดสระว่ายน้ำ)	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วน ลึกและส่วนตื้น บริเวณ ละ 1 จุด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 2) ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 3) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้ เกิดโรค (ได้แก่ - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 4) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 5) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 6) ความกระด้าง (Calcium hardness) 7) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	- Most Probable Number - Most Probable Number - Other <i>Escherichia coli</i> Procedure - Membrane Filter - Multiple-Tube - Iodometric Method - Titration - EDTA Titrimetric Method - Photometric	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 169 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เหลี่ยมอินใจ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เหลี่ยมอินใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



ลงชื่อ .....  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ คือ บริษัท เอ็นบี จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ระบบกรองน้ำ สระว่ายน้ำ	8) คลอไรด์ (Chloride) 9) แอมโมเนีย (Ammonia) 10) ไนเตรท (Nitrate)	- In-house method: TM 008 - Titrimetric - Brucine	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
	- ความสะอาดของ สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ขุ่น  - ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบการอุดตันของระบบ กรองน้ำ  - ตรวจสอบตะกอน ตะไคร่น้ำ และ เศษผงในสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
4. มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยแต่ละ ชั้นของอาคาร - ห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถัง รองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและ ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายใน พื้นที่โครงการ (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของ แต่ละชั้น (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูก สุขลักษณะและไม่มีมูลฝอยตกค้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ  - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขน มูลฝอยจากสำนักงาน เทศบาลตำบลแกลงทะเล ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด  - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิภา เขียวเงิน  
(นางสาวนิภา เขียวเงินใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 170 / 196 หน้า

ลงชื่อ .....  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้ไฟฟ้า	- หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- การจ่ายไฟของหม้อแปลงไฟฟ้าหลัก - การจ่ายไฟของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
6. คมนาคม	- บ้ายและเครื่องหมายจราจร	- ตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ	- ตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบลื่น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
7. การระบายอากาศ	- ช่องเปิด - เครื่องปรับอากาศ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศและช่องระบายอากาศ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศและช่องระบายอากาศให้อยู่ในสภาพดี - ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด
8. การป้องกันอัคคีภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัยได้แก่ ระบบท่ออิน ท้าวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยทั้งระบบของอาคาร	- ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน - ทุก 6 เดือนต่อครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นินา เหลี่ยมเย็นใจ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนินา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature] บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 171 / 196 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม Chatnipa Beach Resort (ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ กระดิ่งสัญญาณไฟ เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน</li> <li>ทางหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสิ่งกีดขวางการหนีไฟ</li> <li>การอพยพหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง พร้อมติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบ</li> <li>จัดให้มีการทดสอบประสิทธิภาพระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของแต่ละอาคาร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน</li> <li>การซ้อมอพยพหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> <li>บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> <li>บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>
9. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้พักอาศัยหรือบ้านพักอาศัยข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยหรือบ้านพักอาศัยข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันทีตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด หรือนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) รับผิดชอบจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อสำนักงานเทศบาลตำบลแก่งเลิงจาน ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตรา 51/5 ซึ่งเป็นหน้าที่ตามกฎหมายและหากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติเดียวกัน

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ศ. นิตา เกลี้ยงเมธินท์ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตา เกลี้ยงเมธินท์)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



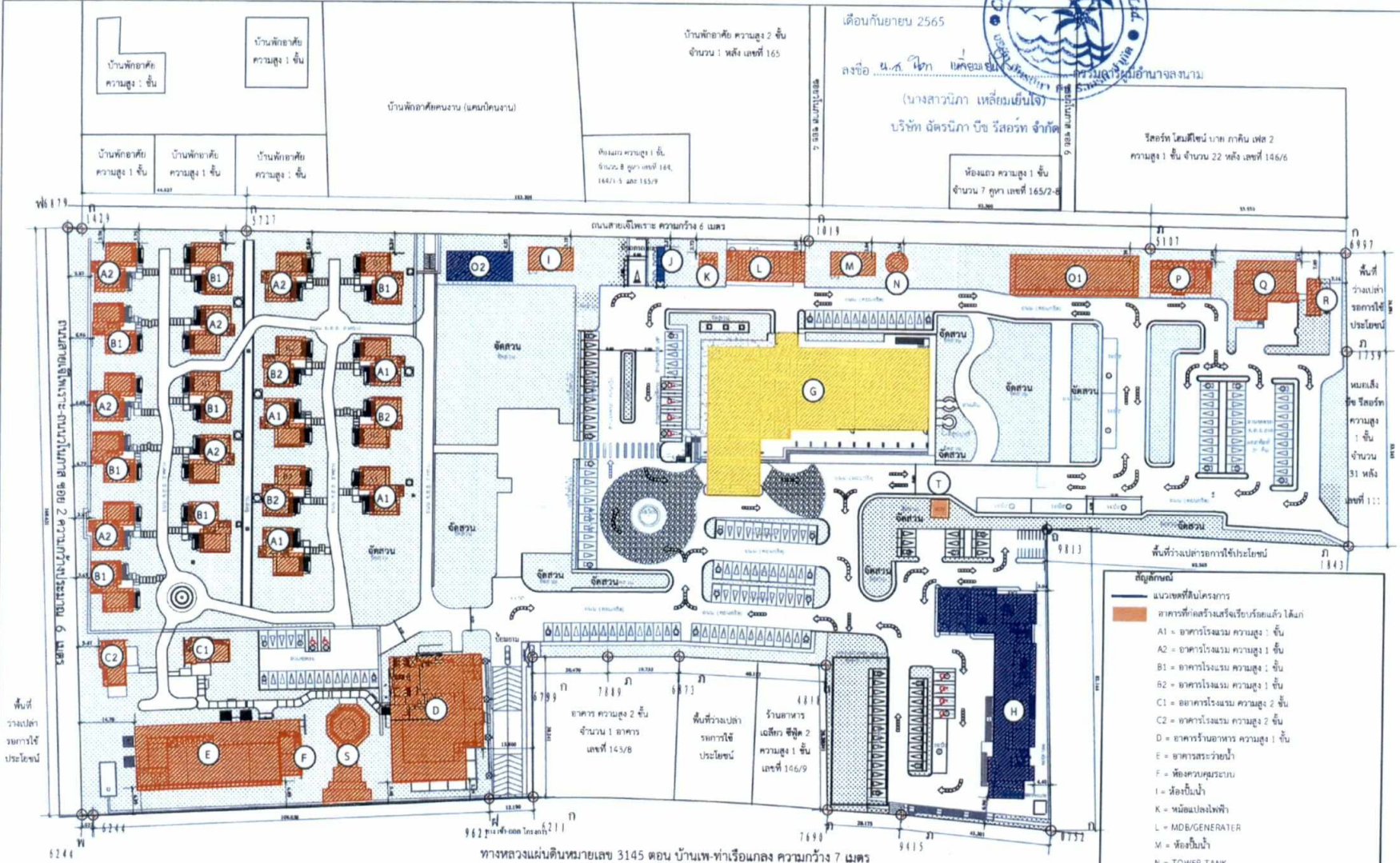
เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 172 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... (นายเอก แก้วกระจ่าง) ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



PROJECT NAME	โครงการบ้านพักอาศัย
LOCATION	ที่ดินในซอย
OWNER	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
DESIGNER	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
DATE	11/11/2565
SCALE	1:500
DRAWING NO.	3145
TOTAL	

รูปที่ 3 มังบริเวณโครงการ

มาตราส่วน 1:500

เดือนกันยายน 2565  
 ลงชื่อ   
 (นายเชนก์ แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 173 / 196 หน้า



- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดินโครงการ
  - อาคารที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้แก่
    - A1 = อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น
    - A2 = อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น
    - B1 = อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น
    - B2 = อาคารโรงแรม ความสูง 1 ชั้น
    - C1 = อาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น
    - C2 = อาคารโรงแรม ความสูง 2 ชั้น
    - D = อาคารร้านอาหาร ความสูง 1 ชั้น
    - E = อาคารสระว่ายน้ำ
    - F = ห้องประชุม
    - I = ห้องโถงน้ำ
    - K = หม้อแปลงไฟฟ้า
    - L = MDB/GENERATOR
    - M = ห้องขึ้นน้ำ
    - N = TOWER TANK
    - O1 = ห้องเก็บของ (1)
    - P = อาคารห้องพักรับรอง ความสูง 2 ชั้น
    - Q = อาคารซักล้าง/อบผ้า
    - R = ห้องน้ำ
    - S = ศาลเจ้า
    - T = MDB Landscape
  - อาคารที่เริ่มดำเนินการก่อสร้างแล้วแต่ยังไม่เสร็จ
  - อาคารที่มิได้ดำเนินการก่อสร้าง
  - อาคารโรงแรม ความสูง 5 ชั้น
  - ห้องเก็บของ (2)
  - ห้องซักฟอก

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

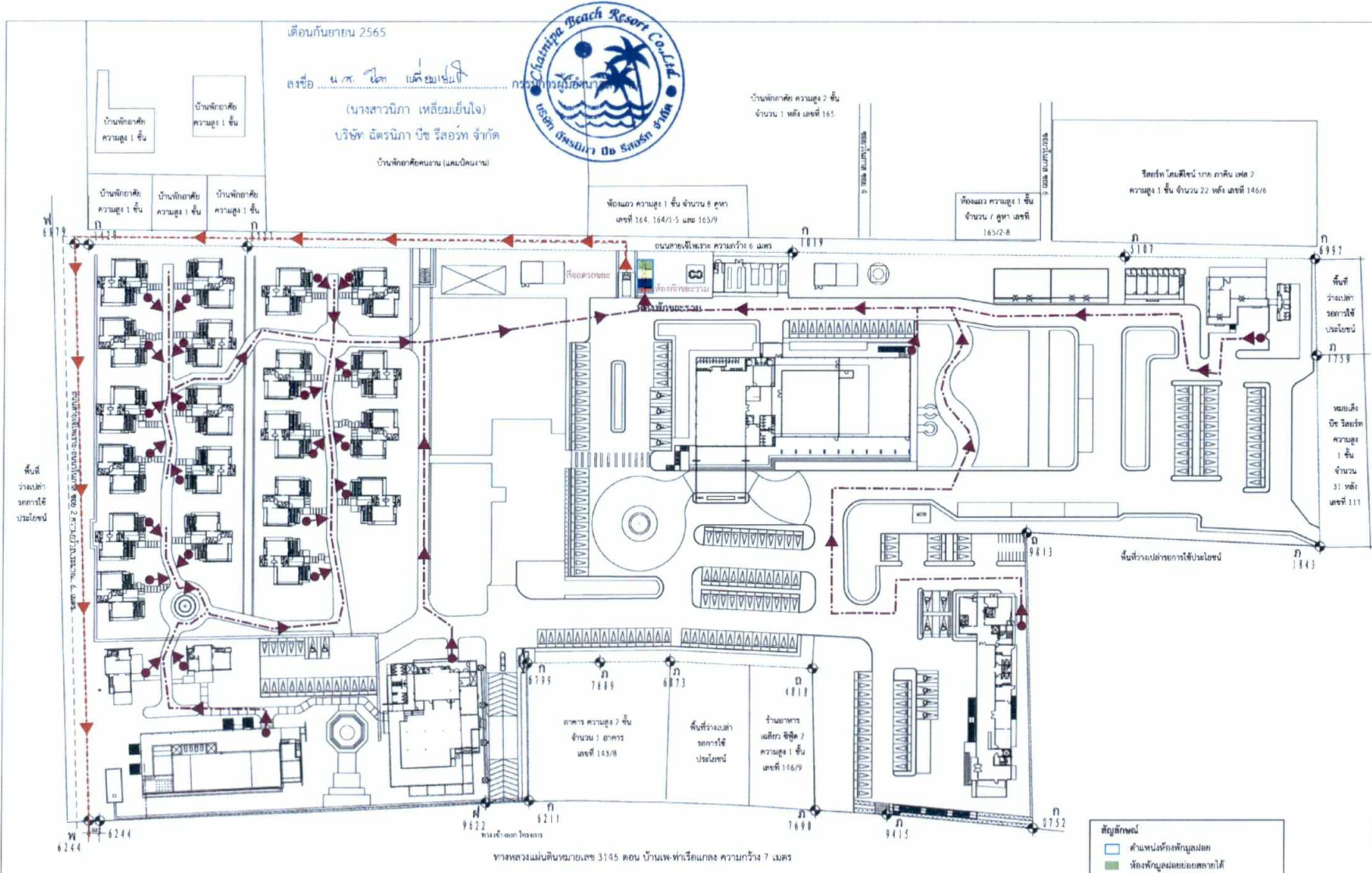












เดือนกันยายน 2565

ตั้งชื่อ น.ท. น.ท. เดิมไชยเมธี  
(นางสาวนันทา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บิซริสอร์ท จำกัด  
บ้านพักอาศัยขนาด (แบบบ้านงาม)



บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น  
จำนวน 1 หลัง เลขที่ 165

ห้องแถว ความสูง 1 ชั้น จำนวน 8 คูหา  
เลขที่ 164, 164/1-5 และ 165/9

ห้องแถว ความสูง 1 ชั้น  
จำนวน 1 คูหา เลขที่ 165/2-8

รีสอร์ท โมเดิร์น 1 อาคาร ความสูง 2 ชั้น  
ความสูง 1 ชั้น จำนวน 22 หลัง เลขที่ 146/6

ถนนสายสีเขียว ความกว้าง 6 เมตร

ที่จอดรถ

ห้องเก็บของรวม

พื้นที่พักผ่อนรวม

พื้นที่ว่างเปล่า  
รอการใส่  
ประโยชน์

พื้นที่ว่างเปล่า  
รอการใส่  
ประโยชน์

พื้นที่ว่างเปล่ารอการใส่ประโยชน์

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง ความกว้าง 7 เมตร

รูปที่ 8 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม ตำแหน่งที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยและเส้นทางรถเก็บขนมูลฝอยของโครงการ

ผังเส้นทางเดินรถเก็บขยะ

มาตราส่วน

1:500



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 178 / 196 หน้า

ตั้งชื่อ ..... บุคคลธรรมดา ..... บริษัททำงาน

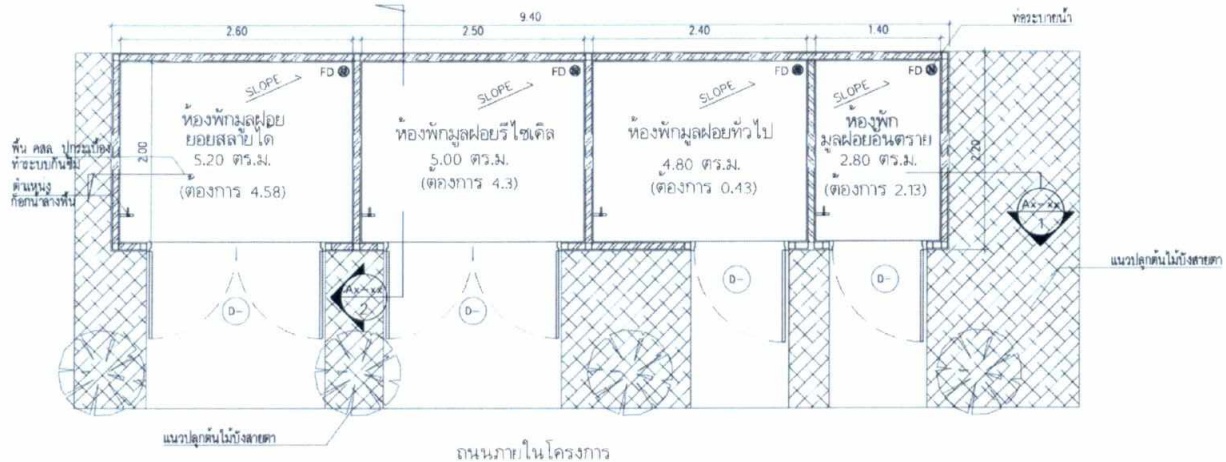
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

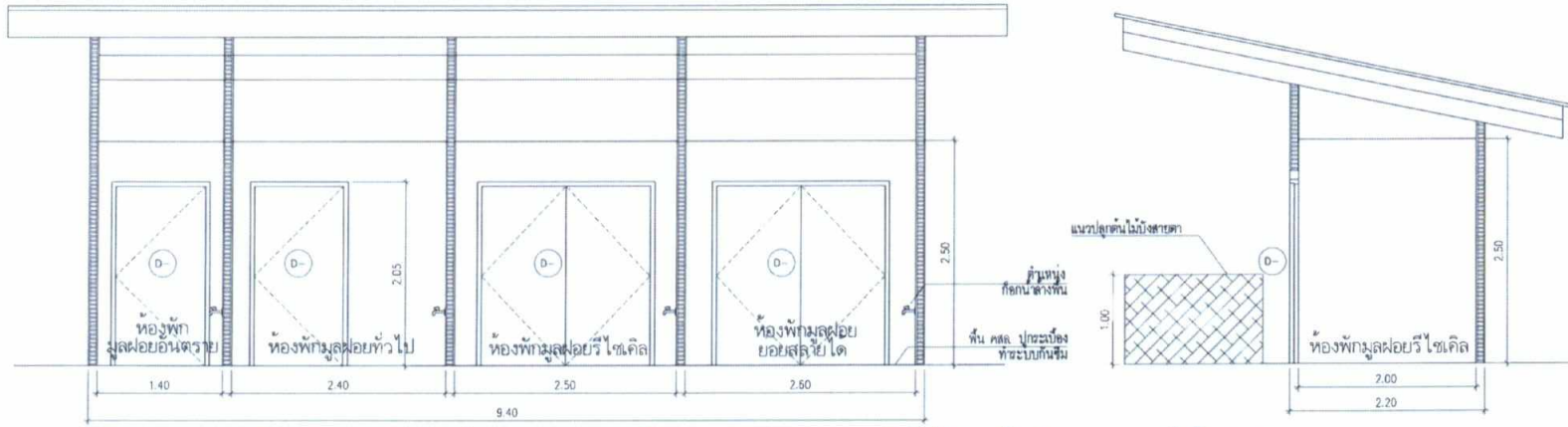


- สัญลักษณ์
- ตำแหน่งห้องพักมูลฝอย
  - ห้องพักมูลฝอยย่อยหลายไร่
  - ห้องพักมูลฝอยไร้เขตคิด
  - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป
  - ห้องพักมูลฝอยอันตราย
  - - - เส้นทางเก็บขนมูลฝอยด้านหัวรถเก็บขนมูลฝอย
  - - - เส้นทางเก็บขนมูลฝอยจากอาคารต่างๆ ของโครงการมายังห้องพักมูลฝอยรวม

PROJECT NAME	
สถานที่ตั้งโครงการ	
LOCATION	
DESIGNER	
DATE	
PROJECT NO.	
DRAWING NO.	
SCALE	
PROJECT MANAGER	
DESIGNER	
CHECKER	
DATE	
TOTAL	



แปลนขยายห้องพักรมยรวม  
มาตราส่วน 1:50



รูปที่ 9 แบบขยาย ภาพตัด ห้องพักรมลดหย่อนยรวมของโครงการ และการจัดการจัดภูมิทัศน์บริเวณห้องพักรมลดหย่อนยรวมเพื่อป้องกันทัศนอุจาด

รูปตัด 1  
เดือนกันยายน 2565  
มาตราส่วน 1:50

ลงชื่อ .....  
(นางสาวนิภา เติ้มเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



รูปตัด 2  
เดือนกันยายน 2565  
รับรองจำนวน 179 / 196 หน้า  
มาตราส่วน 1:50

ลงชื่อ .....  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

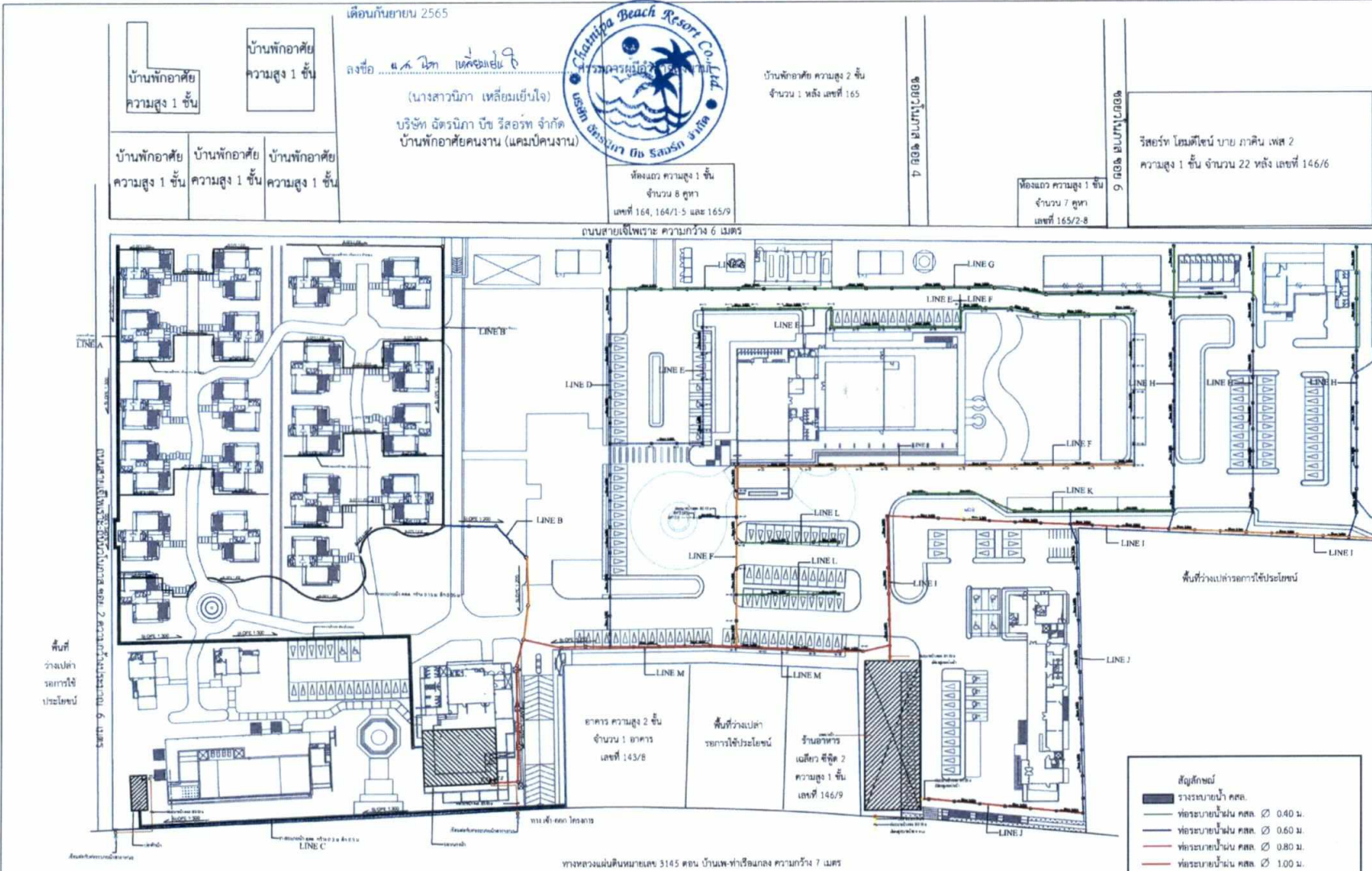


บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

หนึ่ง เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

PROJECT NAME	
LOCATION	
OWNER	
DESIGNER	
PROJECT NO.	
DATE	
SCALE	
DRAWING NO.	
TOTAL	





PROJECT NAME: Chalong Beach Resort Condominiums

LOCATION: ถนนสายไฟฟ้าแรงดัน 6 เมตร

OWNER: ชลิตา เดวีร์ ดีเวลลอปเม้นท์

PROJECT NO: 1/2565

พื้นที่ว่างเปิดราชการใช้ประโยชน์

วันที่: 31 มี.ค. 65

NO. REVISION DATE

DRAWING TYPE:

DRAWING NO.:

DATE OF: 31/03/2022

DRAWN BY: วิศวกร

CHECKED BY: วิศวกร

SCALE: 1:500

TOTAL: 1

**รูปที่ 11 ผังบริเวณระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนภายนอกอาคาร**

ผังระบบระบายน้ำฝน  
มาตราส่วน 1:500



เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 181 / 196 หน้า

ลงชื่อ: บุคคลธรรมดาไม่มีอาชีพการงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

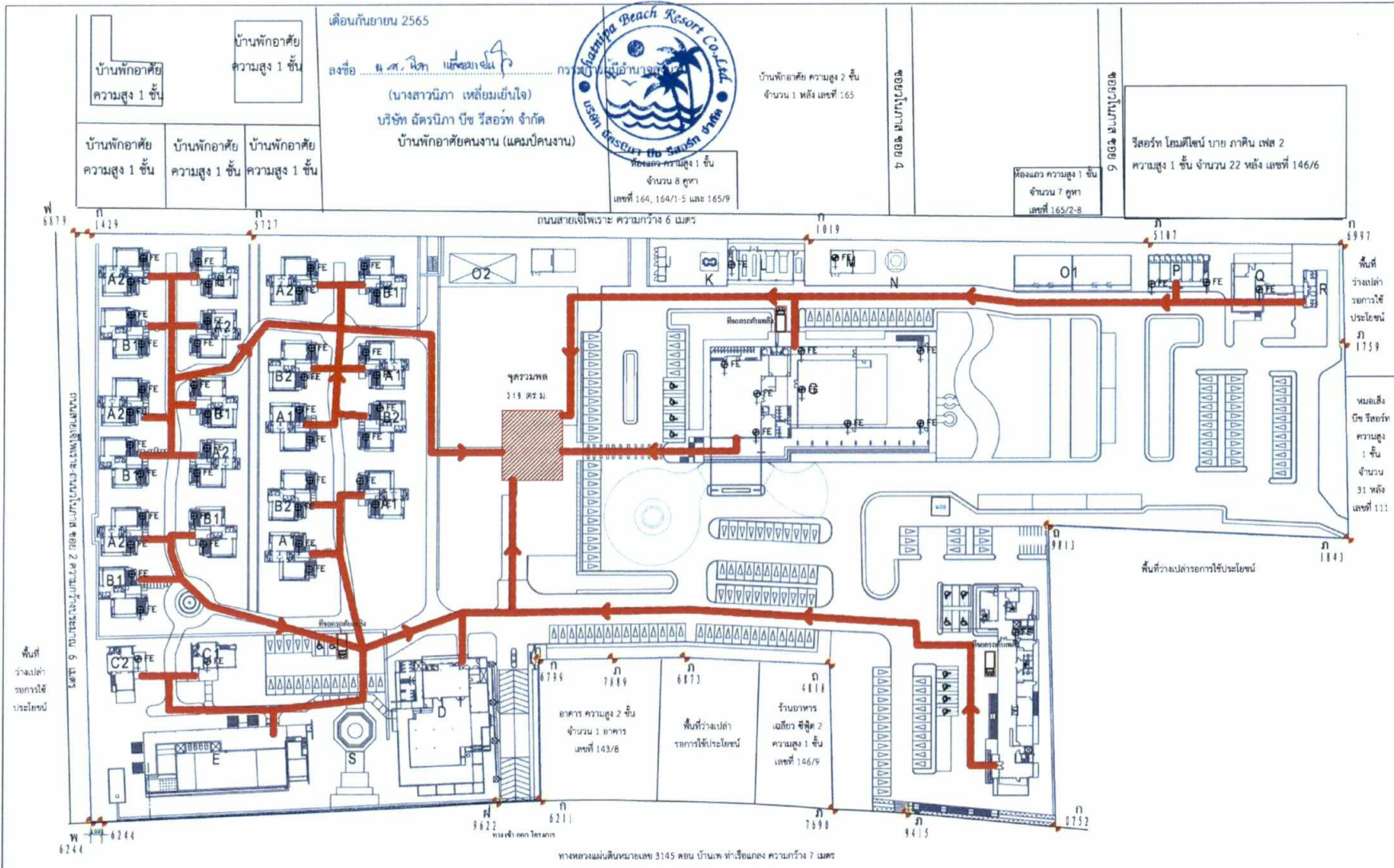
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



เบอร์: 09-0000-0000 โทรสาร: 09-0000-0000







PROJECT NAME	
Chalonga Beach Resort	
LOCATION	
Chalonga Beach Resort	
OWNER	
บริษัท เอ็นไอที เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด	
PROJECT NO.	
184	
DATE	
2565	
DRAWING TYPE	
FIRE ALARM AND EXTINGUISHER	
DRAWING NO.	
184	
TOTAL	
1	

รูปที่ 13 เส้นทางหนีไฟ ตำแหน่งที่จัดระดับเพลิง และจุดรวมพลของโครงการ

ผังเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล  
 มาตรฐาน  
 1: 500

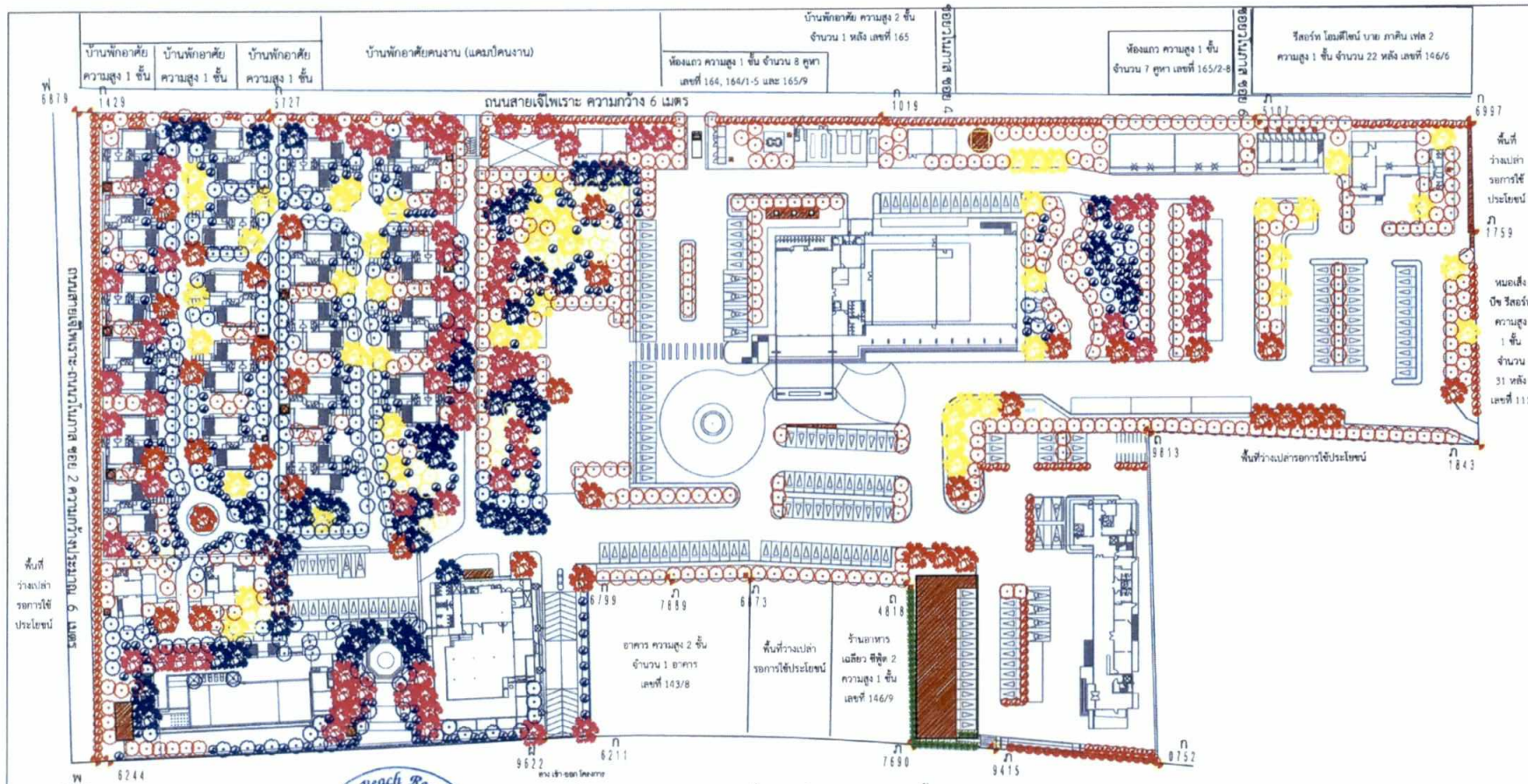


เดือนกันยายน 2565  
 รับรองจำนวน 184 / 196 หน้า  
 บุคคลธรรมดา  
 ลงชื่อ .....  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไอที เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด









PROJECT NAME	
LOCATION	
OWNER	
PROJECT NO.	
DESIGNER	
DATE	
SCALE	
DRAWING NO.	
TOTAL	



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา เบล็อมเยิน  
(นางสาวนิตา เบล็อมเยินใจ)  
บริษัท ชัตริยามบีช รีสอร์ท จำกัด

ไม้ขนาดใหญ่ ๓ชนิดรวม ๓.3 เมตร ขึ้นไป

สัญลักษณ์	สี	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
●	น้ำเงิน	20"	36	298
●	น้ำเงิน	10-20"	81	308
●	น้ำเงิน	10-20"	48	288
●	น้ำเงิน	10-20"	73	438
			210	1280

ไม้ขนาดกลาง ๓ชนิดรวม 1.5-2.5 เมตร

สัญลักษณ์	สี	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
●	น้ำเงิน	10-12"	480	2275
●	น้ำเงิน	10-12"	217	1307
●	น้ำเงิน	10-12"	30	190
			704	3769

ไม้ขนาดเล็ก ๓ชนิดรวม 1.0-1.5 เมตร

สัญลักษณ์	สี	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
●	น้ำเงิน	8-8"	386	1885
●	น้ำเงิน	8-8"	278	834
●	น้ำเงิน	8-8"	29	117
			712	2736

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3145 ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง ความกว้าง 7 เมตร

พื้นที่สีเขียวไม้ยืนต้น - 938.03 ตร.ม.  
รูปที่ 15 พื้นที่ไม้ยืนต้นชั้นกลาง

เดือนกันยายน 2565  
ลงชื่อ บุศกมลธรรมคุณ  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

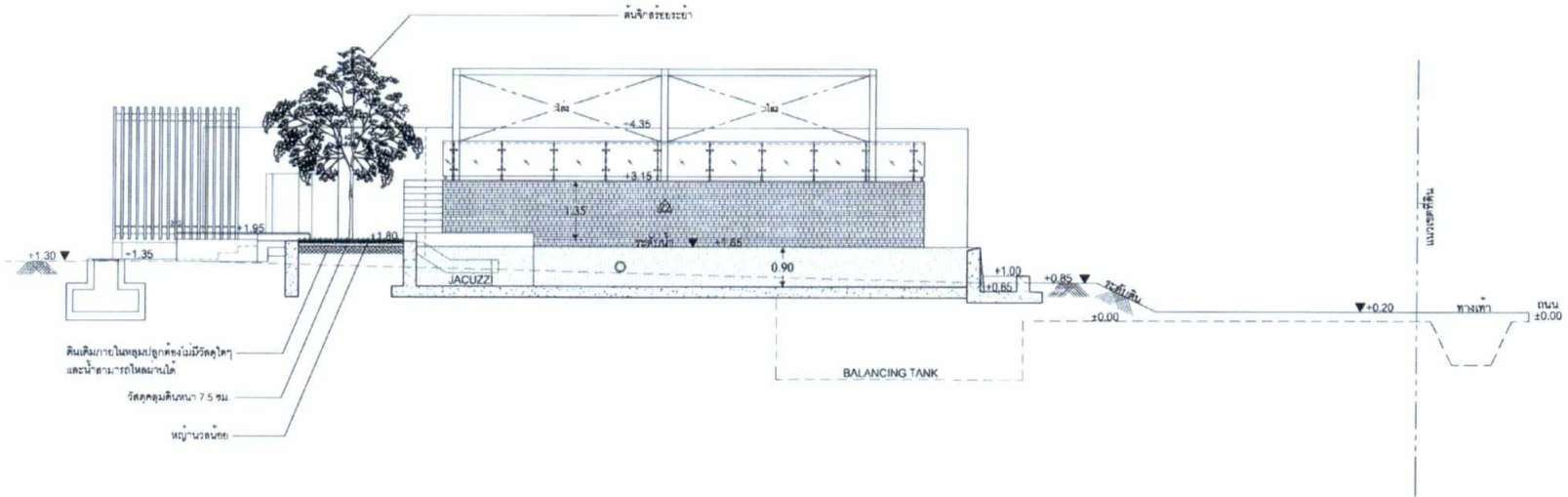


ไม้ยืนต้นในโครงการรวม 1,626 ต้น  
พื้นที่สีเขียวยั่งยืนในโครงการ = 7,165 ตร.ม.  
(พื้นที่สีเขียวที่โครงการต้องการ = 6,708.24 ตร.ม.)

ผังรวมไม้ยืนต้น







รูปตัด D-D  
 มาตรฐาน 1:50

รูปที่ 17 แบบขยายรูปตัดพื้นที่สีเขียวที่ระบบสาธารณูปโภค (ต่อ)

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ น.ศ. นิตา เบล็ทซ์แมน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นางสาวนิตา เบล็ทซ์แมน)  
 บริษัท อีตรอนนิค บีซี รีซอร์ท จำกัด



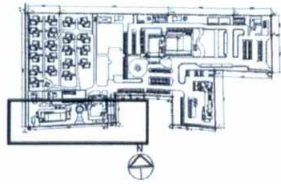
เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ [Signature]  
 (นายเอกก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

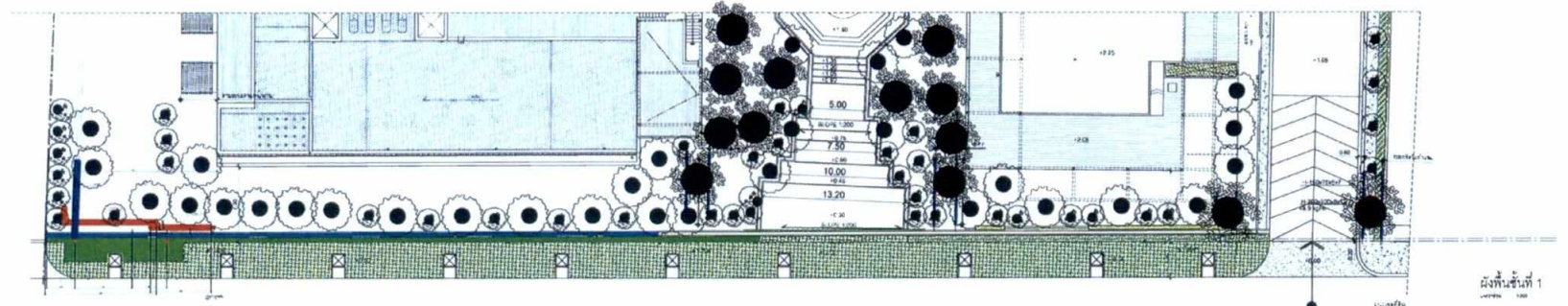
รับรองจำนวน 189 / 196 หน้า

บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่รายงาน

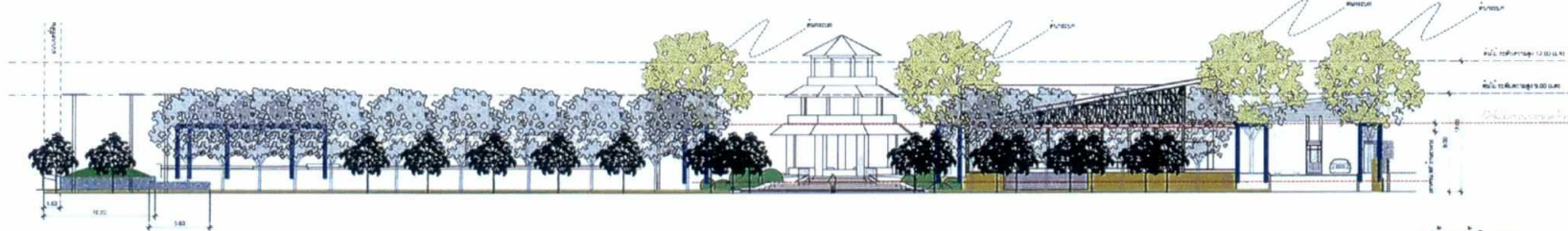
PROJECT NAME	
ชื่อโครงการ: ...	
LOCATION	
ที่ตั้งโครงการ: ...	
OWNER	
เจ้าของโครงการ: ...	
PROJECT NO.	
เลขที่โครงการ: ...	
DATE OF ISSUE	
วันที่ออก: ...	
DATE OF PROJECT	
วันที่โครงการ: ...	
DATE OF DRAWING	
วันที่ร่าง: ...	
Architect	สถาปนิก
Structural Engineers	วิศวกรโครงสร้าง
MEP Engineers	วิศวกรเครื่องกล
Electrical Engineers	วิศวกรไฟฟ้า
Sanitary Engineers	วิศวกรสุขาภิบาล
Water Engineers	วิศวกรน้ำ
Surveyors	ช่างสำรวจ
Quantity Surveyors	ช่างประมาณราคา
Cost Estimators	ช่างประเมินราคา
Site Supervisors	ช่างควบคุมงาน
Construction Supervisors	ช่างควบคุมการก่อสร้าง
Construction Managers	ผู้จัดการการก่อสร้าง
Construction Administrators	ผู้บริหารการก่อสร้าง
Construction Inspectors	ช่างตรวจสอบการก่อสร้าง
Construction Safety Officers	ช่างควบคุมความปลอดภัย
Construction Quality Control Officers	ช่างควบคุมคุณภาพการก่อสร้าง
Construction Environmental Officers	ช่างควบคุมสิ่งแวดล้อม
Construction Health and Safety Officers	ช่างควบคุมสุขภาพและความปลอดภัย
Construction Traffic Management Officers	ช่างควบคุมการจราจร
Construction Security Officers	ช่างควบคุมความปลอดภัย
Construction Public Relations Officers	ช่างควบคุมการประชาสัมพันธ์
Construction Legal Officers	ช่างควบคุมกฎหมาย
Construction Financial Officers	ช่างควบคุมการเงิน
Construction Insurance Officers	ช่างควบคุมประกันภัย
Construction Tax Officers	ช่างควบคุมภาษี
Construction Accounting Officers	ช่างควบคุมบัญชี
Construction Audit Officers	ช่างควบคุมการตรวจสอบ
Construction Compliance Officers	ช่างควบคุมการปฏิบัติตามกฎหมาย
Construction Regulatory Officers	ช่างควบคุมการปฏิบัติตามระเบียบ
Construction Enforcement Officers	ช่างควบคุมการบังคับใช้กฎหมาย
Construction Dispute Resolution Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Arbitration Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Mediation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Conciliation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Reconciliation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Settlement Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Dispute Resolution Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Arbitration Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Mediation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Conciliation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Reconciliation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Settlement Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Dispute Resolution Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Arbitration Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Mediation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Conciliation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Reconciliation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Settlement Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Dispute Resolution Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Arbitration Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Mediation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Conciliation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Reconciliation Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
Construction Settlement Officers	ช่างควบคุมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท



ผังรวมแปลนโครงการ  
1:1000 1/10



ผังพื้นที่ 1  
1:100



รูปด้านหน้าโครงการ  
1:100

รูปที่ 18 แบบขยายรูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านหน้าโครงการ

เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา นีซ รีสอร์ท จำกัด



เดือนกันยายน 2565

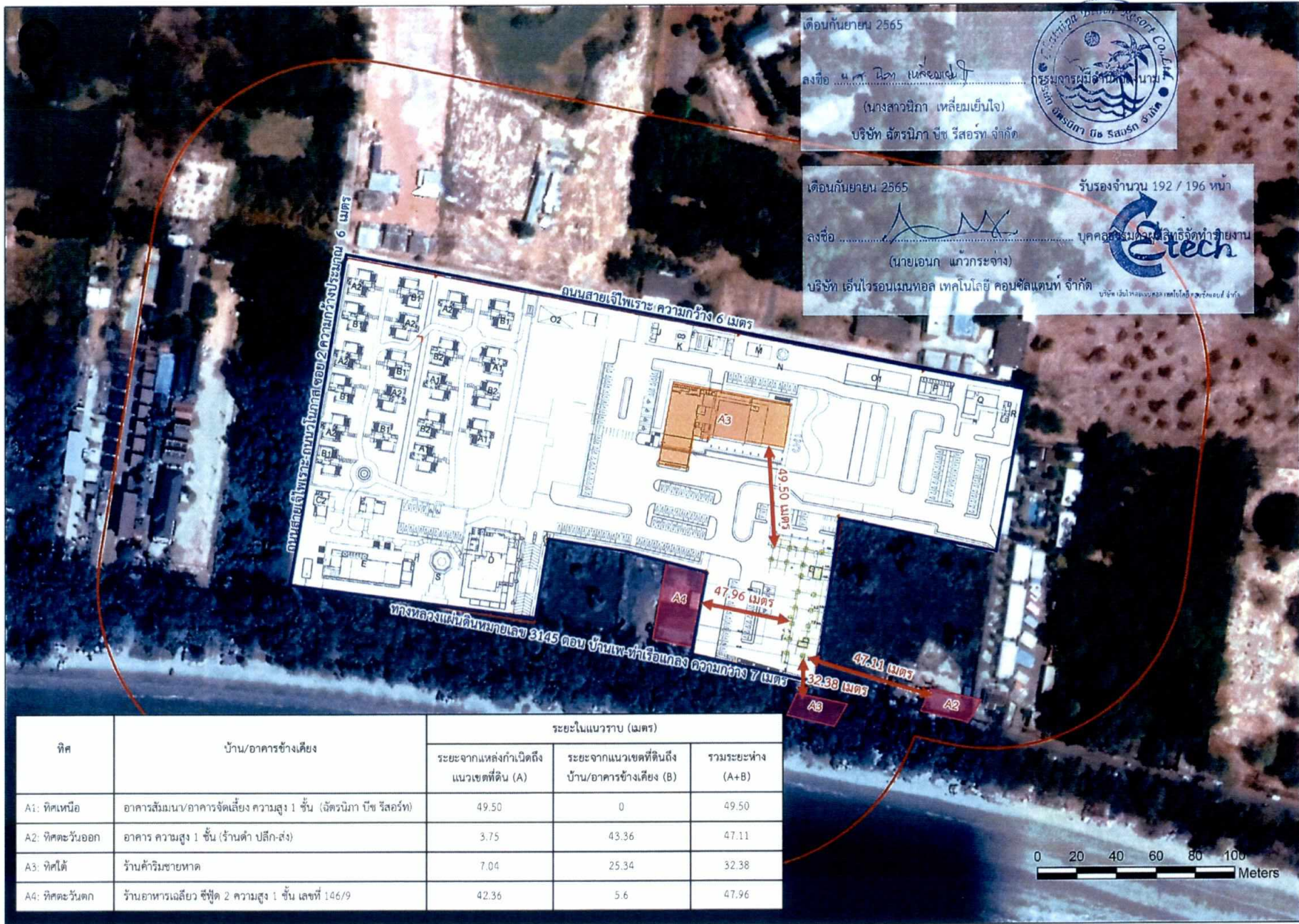
ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจจัดทำรายงาน  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



เว็บไซต์: [www.etch.com.th](http://www.etch.com.th)

PROJECT NAME	โครงการ
LOCATION	โครงการอิมเมจ อิมเมจ
OWNER	บริษัท ฉัตรนิภา นีซ รีสอร์ท จำกัด
These drawings are the property of E.P.A. and are not to be used or reproduced without specific permission.	
Project no.	โครงการอิมเมจ อิมเมจ
Architect	
Structural Engineer	
Electrical Engineer	
MEP Engineer	
Interior Designer	
Site Engineer	
Surveyor	
Quantity Surveyor	
Cost Estimator	
Project Manager	
Client Representative	
NO	REVISION
DATE	BY
DRAWING TITLE	
DRAWING SCALE	
DESIGNED BY	DATE
DRAWN BY	DRAWING NO.
CHECKED BY	TOTAL



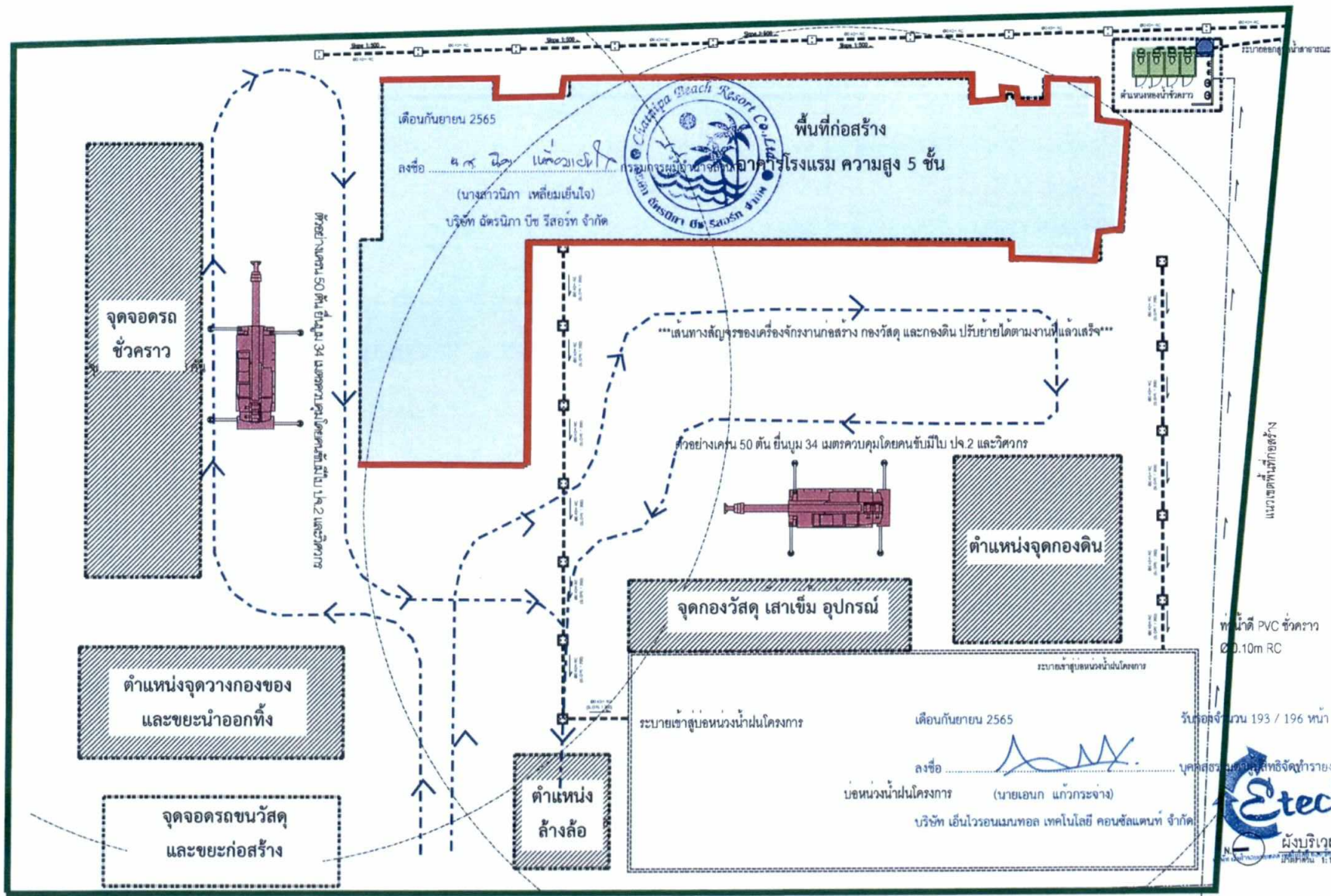


รูปที่ 20 แผนผังแสดงระยะเสาะเข็มอาคารโรงแรม ความสูง 5 ชั้น ถึงแนวเขตที่ดินและพื้นที่ข้างเคียง



**สัญลักษณ์**

- แนวติดตั้งรั้วที่เป็นรั้ว Metal Sheet (Steel, 24 ga) ที่ความหนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) สูง 6 เมตร ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงได้ 18 เดซิเบล
- ติดตั้งผนังกันเสียง Metal Sheet (Steel, 24 ga) ที่ความหนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ชั้นที่ 1 ถึงชั้นบนสุดของอาคาร บริเวณด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก สูง 2 เมตร ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงได้ 18 เดซิเบล



บริษัท เอเทค จำกัด  
Etech

ผู้จัดทำรายงาน  
ผู้ตรวจสอบ  
ผู้ให้คำปรึกษา

วันที่ 11/12/2565

Scale 1:200

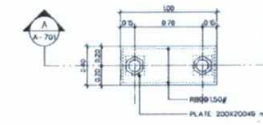
ชนิดวัสดุ	จำนวน
ท่อ PVC ขนาด 100 มม.	
ท่อระบายน้ำ	
...	...

รูปที่ 21 ตำแหน่งติดตั้งผนังกันเสียงในโรงงานปรับสภาพพื้นที่ งานเส้าเข็ม โครงสร้างอาคาร งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอกและการเก็บงาน (เดือนที่ 2-13)

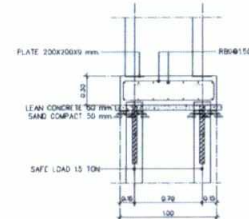
ลงชื่อ ..... น.ศ. โสภ คุ้มอ่อน ..... กรรมการผู้ชำนาญการ  
(นางสาวนิภา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ฉัตรนิภา บีช รีสอร์ท จำกัด



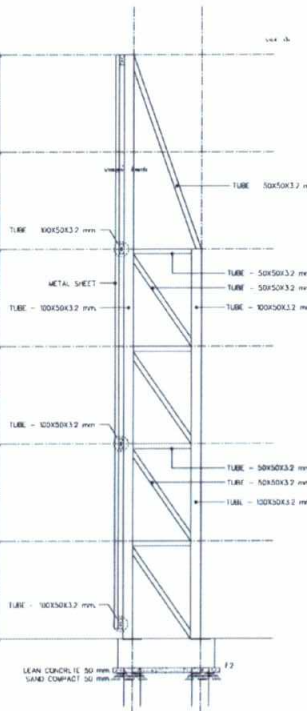
ลงชื่อ ..... [Signature] ..... บุคคลธรรมดาที่มีจิตทำรายงาน  
(นายเอกก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็มไวโรนเมททอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



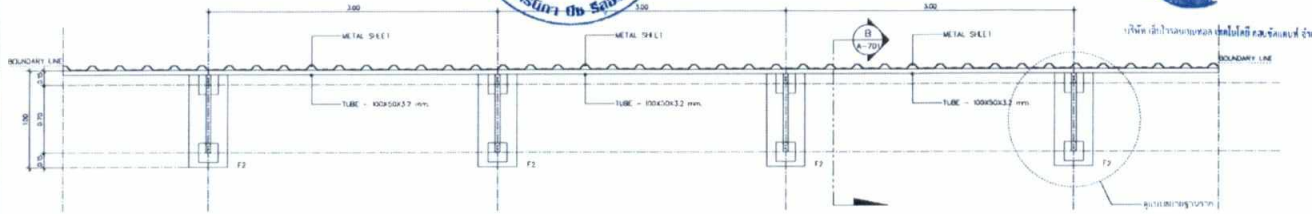
แบบขยายฐานราก F2  
มาตราส่วน 1:25



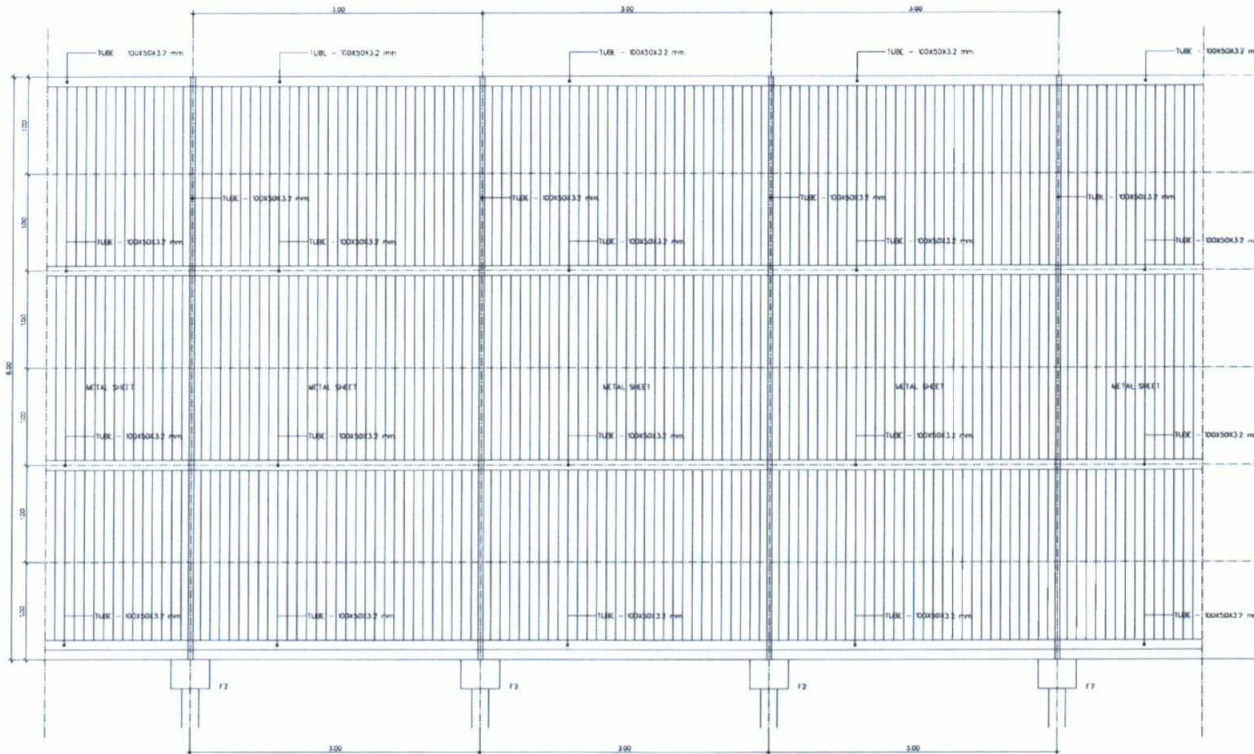
รูปตัด -A  
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด -B  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรั้วแนวก่อสร้างอาคาร  
มาตราส่วน 1:25

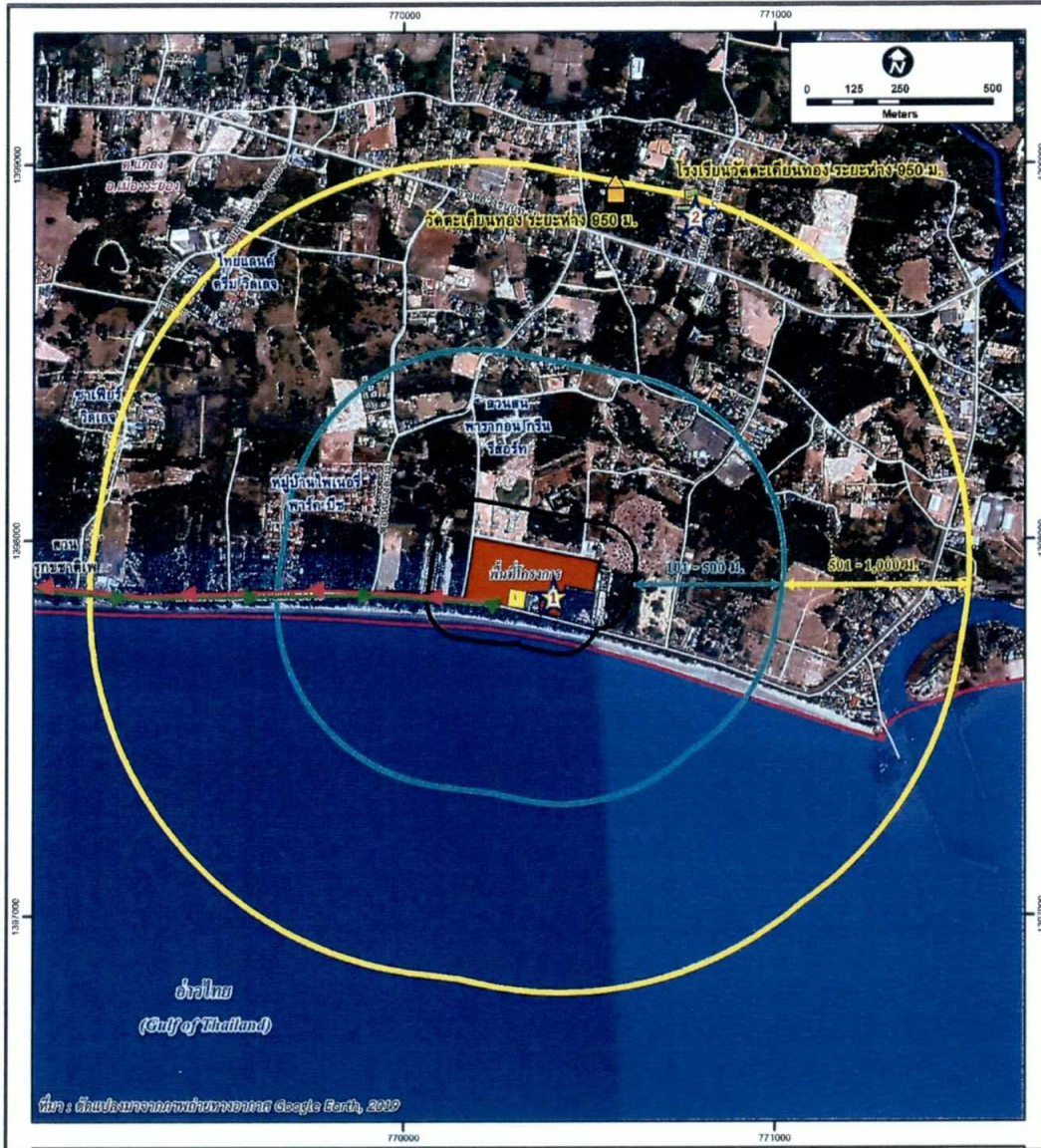


รูปด้านขยายรั้ว STEEL SHEET สูง 6 ม.รอบแนวก่อสร้างอาคาร  
มาตราส่วน 1:25

รูปที่ 22 แบบขยายการติดตั้งรั้วกำแพงกันเสียง Steel, 18 ga สูง 6 เมตร รอบแนวก่อสร้างโครงการ

Table with multiple rows and columns, likely a project information or approval table. It contains fields for project name, location, and dates, with some handwritten entries.





สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการ
-  ศาสนสถาน
-  สถานศึกษา
-  ระยะ 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  ระยะ 500 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  ระยะ 1,000 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  อาคารก่อสร้างแล้วเสร็จ
-  เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างออกจากโครงการ
-  เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่โครงการ



เดือนกันยายน 2565

ลงชื่อ ..... น.ส. นิตยา นิตยเมธย์ ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นางสาวนิตยา เหลี่ยมเย็นใจ)  
บริษัท ชาร์มมิก้า บีช รีสอร์ท จำกัด

เดือนกันยายน 2565

รับรองจำนวน 196 / 196 หน้า

ลงชื่อ ..... นายเอก แก้วกระจ่าง ..... บุคคลธรรมดา  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



เลขที่ใบรับรองข้อมูล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

★ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และ  
ความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้ทาง  
หลวงแผ่นดินหมายเลข 3145  
ตอน บ้านเพ-ท่าเรือแกลง

★ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง  
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว  
ได้แก่ โรงเรียนวัดตะเคียนทอง

รูปที่ 24 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

