

ที่ ทส 1009.5/

11017



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

13 ธันวาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต
รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)
ของบริษัท เฮอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท เฮอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่บริเวณหมู่ที่ 6
ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 123-2-19.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31311 และ 11836
เป็นโครงการโรงแรมจำนวนห้องพัก 342 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 11/2550 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2550 เห็นชอบรายงาน

2/ การวิเคราะห์...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนด เป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิตานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 11017

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 ธันวาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต
รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)
ของบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่บริเวณหมู่ที่ 6
ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 123-2-19.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31311 และ 11836
เป็นโครงการโรงแรมจำนวนห้องพัก 342 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 11/2550 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2550 เห็นชอบรายงาน

2/ การวิเคราะห์...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนด เป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์ ๖-

ที่ ทส 1009.5/

11016



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

13 ธันวาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต
รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)
ของบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่บริเวณ
หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 123-2-19.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31311 และ
11836 เป็นโครงการโรงแรมจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 342 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม
เอ็นจิเนียริง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา

2/ รายงานผล...

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 11/2550 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิตานาถ สติรฤต)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เจ้าพนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 11016

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 ธันวาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต
รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)
ของบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่บริเวณ
หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 123-2-19.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31311 และ
11836 เป็นโครงการโรงแรมจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 342 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม
เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังกล่าว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 11/2550 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาท สติรกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์

ที่ ทส 1009.5/ 11015



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 ธันวาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต
รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/16700 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)
ของบริษัท เฮอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ แข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท เฮอร์ม โฮลดิ้งส์
(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณหมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่
123-2-19.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31311 และ 11836 เป็นโครงการโรงแรมจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 342 ห้อง
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครอง
สิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 11/2550 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2550 มีมติเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ต แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท
เฮอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองของ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจ ตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วย แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศานาถ สติรกุล)

รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/

11015

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

13 ธันวาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต
รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/16700 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)
ของบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ แข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์
(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณหมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่
123-2-19.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31311 และ 11836 เป็นโครงการโรงแรมจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 342 ห้อง
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครอง
สิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 11/2550 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2550 มีมติเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท
เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีส์อร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีส์อร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองของ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจ ตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วย แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจราชการ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ชื่อ

**เงื่อนไขที่โครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท สปา (ส่วนขยาย)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแข่งกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท สปา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ของ บริษัท เดอร์ม โฮลดิ้งส์ ประเทศไทย จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขนาดพื้นที่ 123-2-19.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 31311 และ 11836 ซึ่งส่วนขยายประกอบด้วย อาคารห้องพักชั้นเดียว และ 3 ชั้น ความสูง 12-23 เมตร จำนวน 18 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 342 ห้องพัก (ส่วนเดิม 68 ห้องพัก ส่วนขยาย 247 ห้องพัก) ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด
2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม ของทุกปี
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทาง และมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม “แวงกรี-ลำ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา” (ส่วนขยาย)

ตั้งอยู่ บริเวณหมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ของ

บริษัท เฮอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด

87/1 ชั้น 18 อาคารแคปปิตอล ออชชั่น เฟส ถนนวิฑู
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินความเสี่ยงและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงแรม แชนกรี-ล่า ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ บริเวณหมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ : สภาพพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ราบลุ่มกับเนินดินและที่ลุ่มที่ผ่านการทำเหมืองแร่ในอดีต จึงปรากฏพายุแอ่นน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองแร่ในปัจจุบันมีการปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้างโครงการแล้ว มีคลองแสนห้วยโพธิ์ไหลผ่านตอนกลางพื้นที่ มีหาดลายันอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 100 เมตร สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการมีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน มีการใช้ประโยชน์เป็นโรงแรม รีสอร์ท บ้านพักอาศัย พื้นที่รกร้าง และอุทยานแห่งชาติหาดลายัน ซึ่งมีพื้นที่อยู่ตามแนวชายหาด	- ลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบลุ่มเนินดิน ในการก่อสร้าง จะทำการปรับสภาพภูมิประเทศบางส่วน เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและเป็นไปในแนวทางโครงสร้างอาคาร แต่ยังคงแอ่นน้ำเดิมในพื้นที่โครงการไว้และปรับถมพื้นที่บางส่วนโดยภูมิประเทศยังคงเดิม และใกล้เคียงกับภูมิประเทศที่อยู่โดยรอบ	1. จัดทำรั้วลิ่งสีเขียวสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามแนวเขตที่ดินกับพื้นที่โดยรอบที่จะก่อสร้างโครงการ 2. การปรับสภาพพื้นที่ต้องมีการระบายน้ำที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ และต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง 3. การถมปรับดินบริเวณที่อยู่ใกล้กับคลองแสนห้วยโพธิ์ ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง โดยจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานดูแลตลอดระยะเวลาเพื่อป้องกันการตกหล่นของดินลงสู่คลอง	
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน : ดินบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งเป็นพื้นที่ราบชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นดินประเภทดินทราย และตะกอนดินที่เกิดจากการทำเหมืองแร่ในอดีต จึงจัดอยู่ในที่ดินเหมืองแร่ร้าง	- เกิดความสกปรกต่อถนน ยธ.ภก.2012 (บ้านโคกโดนด-ลาอัน) เนื่องจากมีการตกหล่นของดินที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างและการพัฒนาตะกอนดินจากน้ำฝน และอาจเกิดการชะล้างของตะกอนดินลงสู่คลองแสนห้วยโพธิ์ได้	1. จัดให้มีคนคอยทำความสะอาดรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการและทำความสะอาดเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนบ้านโคกโดนด-บ้านลาอัน 2. จัดพื้นที่สำหรับกองดินให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการและไม่ให้มีเศษดินกระจายออกไปยังพื้นที่บุคคลอื่นโดยรอบโครงการ 3. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมบ่อตกขยะและตะกอนดินทราย บริเวณที่มีการปรับถมพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ และออกสู่ภายนอกโครงการ 4. จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ก่อนมีการปรับถมกลับ 5. จัดให้มีคนคอยตรวจสอบเศษดิน, หิน บริเวณถนนด้านหน้าโครงการ และทำความสะอาดทุกวันหลังเลิกงาน	

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 คุณภาพอากาศ : จากรายงานสถิติอุบัติเหตุรายปีในของสถานีตรวจอากาศสนามบินภูเก็ต โดยเฉลี่ยรายปีในคาบ 30 ปีระหว่าง พ.ศ. 2514-2543 พบว่ามีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.4 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี 81% ความเร็วลมค่อนข้างคงที่อยู่ระหว่าง 3.1-6.4 น็อต มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 2,496.8 มิลลิเมตร	- คาดว่าจะเกิดฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ขนส่งดิน และจากการก่อสร้างได้หากขาดการควบคุม และจัดการที่เหมาะสม สำหรับมลสารจากการเผาไหม้เครื่องยนต์จากรถยกที่ใช้ใช้แหล่งวัสดุก่อสร้างหลัก ๆ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, ไฮโดรคาร์บอน, ออกไซด์ของไนโตรเจน คาดว่าจะมีผลกระทบน้อย เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดใหญ่ การกระจายตัวของก๊าซเกิดขึ้นได้โดยไม่มีการสะสม	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งดิน ให้มีความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และจำกัดระยะเวลาในการวิ่งรถบรรทุกขนส่งดินช่วงเวลา 9.00-15.00 น. และงดกิจกรรมการวิ่งในเวลาเร่งด่วน และเวลาพักผ่อนของประชาชน 2. ในการบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฝุ่นและร่วงหล่นของดินหรือวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการปรับถมดิน หรือการก่อสร้าง รวมทั้งรถบรรทุก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่า ควัน และเสียงดัง 4. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และทำความสะอาดพื้นที่ผิวถนนให้ปราศจากฝุ่นละออง 5. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง 6. จัดให้มีการขนย้ายวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะวิ่ง 7. การกองวัสดุที่มีฝุ่นที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บไว้ในที่ปิดล้อมเพื่อป้องกันการปลิวฝุ่นของฝุ่นละออง 8. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และทำความสะอาดเศษดินและวัสดุที่ตกหล่น บริเวณถนนบ้านโคกโดนด-บ้านลาอัน	- ตรวจสอบการบรรทุกทุก ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานลดผลกระทบหรือไม่
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน : เสียงที่เกิดขึ้นในบริเวณโครงการ และโดยรอบเกิดจากรถยกขนดินบนถนน ยธ.ภค.2012 (บ้านโคกโดนด-ลาอัน) เสียงจากกิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันและกิจกรรมการท่องเที่ยว	- สัมผัสเสียงจำนวน 3 หลังคาเรือน มีระยะใกล้ที่สุดในการสร้างอาคารของโครงการประมาณ 25 เมตร ซึ่งจะได้ผลกระทบจากระดับความดังของเสียงและการสั่นสะเทือนที่เกิดจากกฏานรอก อย่างชัดเจน ส่วนชุมชนและสถานประกอบการโรงแรมในบริเวณใกล้เคียง จะอยู่ห่างจากโครงการมากกว่า 120 เมตร ซึ่งได้รับผลกระทบด้านเสียงไม่เกินมาตรฐานที่ 70 dBA	1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. แลงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักก่อนของประชาชนและให้มีวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ 2. ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอเพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ชำรุด	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.5 ทรัพยากรน้ำ : บริเวณพื้นที่และใกล้เคียงโครงการมีแหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ แอ่งน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองในอดีต และคลองเสนห์โพธิ์	- ทางโครงการได้จัดให้มีส้วมสำหรับคนงาน 10 ห้อง โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ จากนั้นต่อท่อพีวีซี พร้อมเจาะรูฝังดินให้ซึมลงสู่ดิน เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ดินและต้นไม้	3. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยในการลดเสียงดังและลดแรงสั่น-สะเทือนโดยกิจกรรมที่เกิดเสียงดังจะต้องไม่ทำติดต่อกันเป็นเวลานาน 4. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย 5. เลือกตำแหน่งในการติดตั้งเครื่องจักรให้อยู่ในตำแหน่งที่ห่างจากร้านค้าของชาวบ้านในละแวกนั้นให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร 6. จัดให้มีกำแพงกันเสียงด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ใช้ไม้คันทนา 8 มม. 2 ชั้น สูง 3 เมตร ด้านที่ทำการก่อสร้างอาคาร 1, 2 และ 3 จะสามารถลดความดังของเสียงที่จะเกิดขึ้นกับบ้านพักอาศัย 3 หลังลงได้ 20% หรือระดับความดังของเสียงจะลดลงเหลือ 66.8 เดซิเบล 7. รักษาสภาพธรรมชาติและดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีเสมอ เพื่อช่วยเป็นสิ่งป้องกันเสียงจากภายนอกได้	
1.5 ทรัพยากรน้ำ : บริเวณพื้นที่และใกล้เคียงโครงการมีแหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ แอ่งน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองในอดีต และคลองเสนห์โพธิ์	- ทางโครงการได้จัดให้มีส้วมสำหรับคนงาน 10 ห้อง โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ จากนั้นต่อท่อพีวีซี พร้อมเจาะรูฝังดินให้ซึมลงสู่ดิน เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ดินและต้นไม้	1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย 2. จัดให้มีห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ที่ บริเวณห้องพักคนงาน พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ 2 ถัง/ห้อง ต่ออนุกรมกัน 3. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมบ่อพักขยะและดักตะกอนดินทราย บริเวณที่มีการปรับถมพื้นที่เพื่อป้องกันตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ 4. ห้ามมิให้คนงานทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง สารเคมีใดๆ และขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำ และคลองเสนห์โพธิ์ 5. ห้ามมิให้มีการปิดกั้น หรือกีดขวางการไหลของน้ำในคลองเสนห์โพธิ์ทั้งชั่วคราวและถาวร และห้ามการกระทำใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดการเสียหายต่อคลองตลอดแนวพื้นที่โครงการ	

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2 ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก : ส่วนใหญ่เป็นพืชที่เจ้าของที่ดินเดิมปลูกไว้ ได้แก่ มะม่วงหิมพานต์ มะพร้าว และมิวพืชขึ้นปกคลุมอยู่ทั่วไป มีลักษณะแคระแกรน เนื่องจากดินเป็นดินทรายที่ผ่านการทำเหมืองแร่มาในอดีต ปัจจุบันโครงการได้ทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้างแล้ว	- ช่วงก่อสร้างต้องถากถางพืชที่ปกคลุมออก สำหรับต้นไม้ที่มีขนาดใหญ่ และไม่เกิดขวางการก่อสร้างจะเว้นไว้เพื่อคั่นแบ่งภูมิทัศน์และในช่วงปรับปรุงภูมิทัศน์จะปลูกเสริม โดยใช้พันธุ์ไม้ใบและไม่ดอกที่มั่งมีขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก และไม่คลุมดิน จึงช่วยลดผลกระทบให้อยู่ในระดับไม่รุนแรง	1. คงพันธุ์ไม้ที่สวยงามและสมบูรณ์ในพื้นที่โครงการไว้เพื่อนำมาปรับปรุงภูมิทัศน์ในโครงการให้มากที่สุด 2. ปลูกเสริมพันธุ์ไม้ตามแนวคันคลองเส้นไฟฟ้าที่ระยะ 6 เมตร โดยใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น สนทะเล สารภีทะเล มะพร้าว รักทะเล ส้มบริเวณชายน้ำให้ปลูกเสริมด้วยต้นจาก และโกกงาก เพื่อเป็นการส่งเสริมระบบนิเวศชายฝั่ง 3. การดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ต้องเว้นระยะอาคารให้ห่างจากคลองไม่น้อยกว่า 6 เมตร ตลอดแนวคลองทั้งสองฝั่ง	
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : คลองเส้นไฟฟ้า เชื่อมต่อกับทะเล จึงมีน้ำทะเลขึ้น-ลง และพาสัตว์น้ำพวกปลาชนิดต่างๆ แพลกค์ตอนพืช และสัตว์ ที่มากับน้ำด้วย ส่วนสัตว์น้ำในดิน ได้แก่ ปู กุ้ง และหอยขนาดเล็ก ส่วนแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกจะพบสัตว์น้ำพวกปลาขนาดเล็ก	- การดำเนินการของโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ และให้มีการปล่อยน้ำเสียสู่คลองเส้นไฟฟ้าแต่อย่างใด จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเล่นน้ำ และคุณภาพน้ำ และสัตว์น้ำในคลองเส้นไฟฟ้าอย่างมีนัยสำคัญ	1. จัดให้มีสิบลำสำหรับคนงาน 10 ห้อง โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบเกรอะ-กองโรจากาศ 2 ชุด/ห้อง ต่ออนุกรมกัน และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยซึมดิน เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับดินและต้นไม้ 2. ห้ามมิให้คนงานทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง สารเคมีใดๆ และขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำและคลองเส้นไฟฟ้า	
3 ด้านสังคม/คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ไฟฟ้า : การประปาจากอบ.เชิงทะเล มีกำลังการผลิต 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และแหล่งน้ำใช้จากบ่อน้ำตื้น และขุมเหมืองเก่า	- การก่อสร้างอาคารโครงการมีการใช้หน้าประมาณ 14 สบ.ม./วัน โดยใช้จากการจัดซื้อน้ำจากการบริการน้ำที่ให้บริการอยู่ในบริเวณใกล้เคียง จึงส่งผลกระทบต่อน้ำใช้ของชุมชนในระดับต่ำ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างขนาด 10.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง 2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	
3.2 การใช้ไฟฟ้า : โครงการและพื้นที่ข้างเคียงได้รับไฟฟ้าจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจึงหวังให้เกิดซึ่งมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้กับประชาชนได้อย่างเพียงพอ	- การใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างบางช่วงเวลาจะมีการใช้ไฟฟ้ากับเครื่องจักรหนักซึ่งจะใช้ไฟฟ้าเพื่อการติดเครื่อง แต่เป็นระยะเวลาไม่นานนัก ทำให้ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน และการให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ถูกต้อง 3. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 การจัดการขยะ : พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล และนำไปกำจัดที่โรงกำจัดขยะด้วยระบบเผาขยะด้วยความร้อนสูงของเทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่ที่คลองเกาะยอ ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีขนาดพื้นที่ 300 ไร่ สามารถกำจัดขยะได้ทั้งจังหวัด วันละ 250 ตัน และขยะติดเชื้อได้ประมาณวันละ 3 ตัน	- ปริมาณขยะเกิดขึ้นประมาณ 0.3 ลบ.ม./วัน โดยทางโครงการได้จัดเตรียมถังขยะ จำนวน 6 ใบ ขนาดใบละ 150 ลิตร แยกเป็นถังขยะเปียก 3 ใบ และถังขยะแห้ง 3 ใบ เพื่อรองรับขยะในส่วนนี้ สามารถรองรับได้นาน 3 วัน จากนั้นขอความอนุเคราะห์ให้อบต.เชิงทะเลเข้ามาเก็บขนเพื่อไปกำจัดต่อไป	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้ทิ้งกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกขยะระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปทิ้ง 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 150 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 6 ถึง (ถังขยะเปียก 3 ถังและถังขยะแห้ง 3 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากคนงาน ได้นาน 3.0 วัน 3. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. ติดตั้ง อ.บ.ต. เชิงทะเลให้เข้ามาเก็บขยะของคนงานก่อสร้าง	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม : บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ไม่ส่วระบระบายน้ำ ส่วนใหญ่จะปล่อยระบายตามแนวถนน ที่ว่าง และคลองสาธารณะ	- การเทกองทรายหรือวัสดุก่อสร้างบางชนิด อาจเกิดน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบ	1. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ 2. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมเปิดกักขยะ และตะกอนดินทราย และระบายลงสู่แอ่งน้ำในโครงการ โดยไม่ระบายลงสู่คลองเส้นที่ 1 โดยตรง 3. ห้ามเปิดกั้นหรือเปลี่ยนแปลงทางน้ำของคลองเส้นที่ 1 ใดๆ ขณะดำเนินการก่อสร้างสะพานข้ามคลอง	
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง : เส้นทางบริเวณโครงการใช้ถนนพ.ท.2012 (บ้านโคกโดนด-ลาฮัน) และถนนซอยลาฮัน 2 เป็นเส้นทางหลักในการเข้า-ออกประสิทธิภาพ และมีความคล่องตัวของถนนทั้งสองสาย คิดเป็น $V/C \text{ Ratio} = 0.080$ และ 0.05 สภาพจราจรคล่องตัวดีมาก	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร และทำให้การจราจรติดขัดได้ แต่เกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุน้อย ค่า $V/C \text{ Ratio}$ เพิ่มขึ้นน้อย และพบว่าเมื่อมีการก่อสร้าง การจราจรที่จะเพิ่มจากกิจกรรมของโครงการบนถนนบ้านโคกโดนด-บ้านลาฮัน และซอยลาฮัน 2 คิดเป็น $V/C \text{ Ratio} = 0.1$ และ 0.1 ตามลำดับ สภาพการจราจรยังคงคล่องตัวดีเหมือนเดิม	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ห้ามมิให้ออกรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขจัดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก 5. จำกัดความเร็วรถและแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่ชุมชน	

ตารางที่ 1 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4 ด้านสังคม/คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม : บริเวณพื้นที่โครงการเป็นเขตรองรับและสนับสนุนการท่องเที่ยว โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ และชุมชนเกิดขึ้นตลอดแนวถนน ยธ.ภก.2012 (บ้านโคกโดนด-ลายัน) นอกจากนั้นยังมีร้านค้า ร้านอาหารขึ้นสลับเป็นระยะ ทำให้สภาพทางเศรษฐกิจค่อนข้างดี ส่วนประชากร อบต.เซิงทะเล มีทั้งสิ้น 9,592 คน แยกเป็นชาย 4,664 คน หญิง 4,928 คน จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 4,507 ครัวเรือน (ธ.ค.2548)	- การก่อสร้างโครงการเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงาน และระบบธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ ได้แก่ อุปกรณ์การก่อสร้าง ปูนซีเมนต์ เหล็ก และวัสดุอุปกรณ์อีกมากมายหลายชนิด ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบหลายร้อยล้านบาทจึงเป็นการกระตุ้นการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโดยรวม	- เนื่องจากคนงานก่อสร้างจะไม่มีการพักค้างคืนในพื้นที่ก่อสร้างดังนั้นในการคัดเลือกและทำสัญญากับผู้รับเหมา ผู้ว่าจ้างจะต้องตรวจสอบความเหมาะสมของตำแหน่งที่พิกัดคนงาน เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมา โดยที่คนงานจะต้องไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบ - จะต้องจัดให้มีที่พักคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ มีห้องน้ำที่ถูกสุขอนามัย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/คนงาน 20 คน ถังรองรับขยะเปียกและขยะแห้งขนาด 200 ลิตร จำนวน 9 ถัง เป็นถังขยะเปียก 4 ถัง และถังขยะแห้ง 5 ถัง จัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างเพียงพอ โดยผู้รับเหมาจะต้องจัดทำผังบริเวณบ้านพักคนงานและสิ่งอำนวยความสะดวกดังกล่าวข้างต้น เสนอต่อเจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) พิจารณาความเหมาะสมและเข้าตรวจสอบให้หัวหน้าคนงาน คอยดูแลความปลอดภัย - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยดูแลความปลอดภัยของคนงาน มีให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง - เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ - การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับจ้างก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามปฏิบัติจะต้องถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาลงโทษ - เจ้าของโครงการจะต้องทำการประชาสัมพันธ์กับเจ้าของบ้านเรือนและร้านค้าบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข	

ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ใ้เขตขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีหน่วยบรรเทาสาธารณภัยที่ได้จัดให้มีพนักงาน และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ	- กิจกรรมการก่อสร้างอาคารเพื่อขาดความรอบคอบในการปฏิบัติงานจะเป็นผลทำให้เกิดความเสียหายทั้งชีวิตของพนักงานทรัพย์สินในโครงการรวมถึงอาคารโดยรอบด้วย	1. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ 2. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด อย่างน้อย ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้ทางโครงการสามารถควบคุม 3. จัดให้มีวิศวกรความปลอดภัย (Safety Engineer) หรือนักอาชีวอนามัยประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ให้การอบรมชี้แจงคนงานและกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้นและตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง 4. ให้มีการรักษาความปลอดภัยและจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน 5. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งบาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน 6. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับกราดล้างภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 7. จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ 8. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย และระบุที่ติดต่อตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นผู้สื่อในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป	

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 สาธารณสุข : องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีสถานพยาบาลเอกชน 1 แห่ง สถานีอนามัยตำบล 1 แห่ง และร้านขายยาแผนปัจจุบันหลายแห่ง	- คนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการจะพักในพื้นที่โครงการจำนวนน้อย ประกอบกับการทำงานจะเป็นลักษณะเคลื่อนย้ายตามงานที่ได้รับจ้างตามผู้รับเหมา ซึ่งบางที่อาจมีการแพร่กระจายระบาศของโรคติดต่อ ซึ่งคนงานบางกลุ่มอาจติดมา และอาจติดต่อไปยังกลุ่มคนงานของผู้รับเหมาอื่น ที่เข้ามาทำงานด้วยกัน รวมถึงประชาชนข้างเคียงด้วย	1. ให้เข้มงวดก่อนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 2. จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบครัน พร้อมกันให้เจ้าหน้าที่ภายในโครงการจัดอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ : โครงการอยู่ในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งมีสถานีตำรวจชุมชนทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัย จำนวน 2 แห่ง และนอกจากนี้ยังมีสถานีตำรวจภูธรจังหวัดภูเก็ตที่เกิดขึ้นที่สามารถดูแลความปลอดภัยให้กับโครงการได้	- การจัดจ้างแรงงานบางส่วนโครงการจะเป็นคนงานในท้องถิ่น และบางส่วนจะเป็นคนงานต่างถิ่น อาจจะทำให้เกิดปัญหาแก่ชุมชนได้	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอและเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาดังกล่าวเท่านั้น 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมกันให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อนสร้างทุกคนด้วย 3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลาเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง 4. จัดให้มีการประกันภัย อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือน อาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมด ทั้งชีวิตและทรัพย์สิน 5. คนงานก่อสร้างต้องติดบัตรพนักงานทุกคน และจัดให้เสื้อที่สีและลักษณะคล้ายกัน 6. การเข้า-ออกเพื่อปฏิบัติงานของคนงานทุกครั้งต้องมีการลงชื่อแลกบัตร 7. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ ได้โดยง่าย โดยเฉพาะในช่วงการดับแสงอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ ที่จะต้องเกี่ยวข้องกับไฟและห้ามจำหน่ายสุราในพื้นที่โครงการ	

ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		8. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่หรือหลังทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะต้องเกี่ยวข้องกับไฟ 9. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ	
4.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ : ทัศนียภาพและสุนทรียภาพบริเวณโดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัย โรงแรม รีสอร์ท ชุมชนเมืองเก่า และชายหาดสำหรับท่องเที่ยว	- ช่วงก่อสร้างอาจจะมีทัศนียภาพไม่สวยงาม แต่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีการจัดภูมิสถาปัตย์ และปลูกพันธุ์ไม้สวยงาม และตัวอาคารเป็นอาคารชั้นเดียวไม่ดับังทัศนียภาพต่อพื้นที่ข้างเคียง	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2. ดูแลบริเวณให้น้ำให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากขยะและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม แชนกรี-ลำ ภูเกิด รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ บริเวณหมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรธรรมชาติ 1.1 สภาพภูมิประเทศ : สภาพพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ราบสลับกับเนินดินที่ผ่านการทำเหมืองแร่มาในอดีต จึงปรากฏพบร่องน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ปลูกมะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ และพืชขึ้นปกคลุม มีคลองเสนห์โพธิ์ไหลผ่านตอนกลางพื้นที่ มีหาดลายันอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 100 เมตร สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นโรงแรม รีสอร์ท บ้านพักอาศัย พื้นที่รกร้าง และอุทยานแห่งชาติหาดลายัน ซึ่งมีพื้นที่อยู่ตามแนวชายหาด	- สภาพภูมิประเทศยังคงใกล้เคียงกับสภาพเดิม โดยยังคงแอ่งน้ำเดิมและปลูกพันธุ์ไม้เพื่อตบแต่งภูมิทัศน์เพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีความสวยงาม ตามมาตรการในเรื่องสุนทรียภาพและทัศนียภาพ	
1.2 คุณภาพอากาศ : จากข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศสนามบินภูเก็ต โดยเฉลี่ยรายปีในคาบ 30 ปีระหว่าง พ.ศ. 2514-2543 พบว่ามีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.4 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี 81% ความเร็วลมค่อนข้างคงที่อยู่ระหว่าง 3.1-6.4 น็อต มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 2,496.8 มิลลิเมตร	- แหล่งมลพิษคาดว่าจะเกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ในรถยนต์ของผู้ใช้เข้าพักอาศัยและผู้มาติดต่อ แต่คาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำเนื่องจากผู้ใช้ที่พักอาศัย/ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่เป็นชาวต่างประเทศที่มีการเดินทางเป็นกลุ่ม ส่วนใหญ่จะใช้รถเช่า เช่น รถยนต์ส่วนบุคคลและรถรับจ้างประจำท้องถิ่น เป็นผลทำให้การใช้รถภายในโครงการมีไม่มากนัก ประกอบกับทางวิ่งของรถยนต์ และพื้นที่ภายในโครงการมีพื้นที่ส่วนและต้นไม้ล้อมรอบ ซึ่งสามารถช่วยลดซับมลสารได้ ดังนั้นมลสารที่ออกมาจากท่อไอเสียจึงเกิดขึ้นไม่มากนัก	1. ดูและระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 2. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 4. ประชาสัมพันธ์ให้แม่บ้านทราบทั่วกันว่า ควรปรับระดับแอร์ไว้ที่อุณหภูมิภายในห้องให้เหมาะสม (25-26 องศาเซลเซียส) 5. เจ้าของโครงการต้องเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่ใช้สาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศด้วย 6. ดูแลสภาพถนนภายในโครงการและลานจอดรถยนต์ให้สะอาดเพื่อป้องกันเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน	

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน : เสียงที่เกิดขึ้นในบริเวณโครงการ และโดยรอบเกิดจากรถยนต์บนถนน ยธ.ภ.ก.2012 (บ้านโคกโดนด-ลายัน) เสียงจากกิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันและกิจกรรมการท่องเที่ยว	- ผลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากการจราจร เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีเสียงจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ แต่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากการใช้ยานพาหนะภายในโครงการมีน้อย และสภาพการจราจรคล่องตัวดี	1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำป้ายประกาศให้ติดเครื่องยนต์ที่แหล่งจอดรถแล้ว 3. รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีเสมอ เพื่อช่วยเป็นสิ่งป้องกันเสียงจากภายนอกได้	
1.4 ทรัพยากรน้ำ : บริเวณพื้นที่และใกล้เคียงโครงการมีแหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ ลำรางสาธารณะ แอ่งน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองแร่ในอดีต และคลองเสนห์โพธิ์	- โครงการมีปริมาณน้ำเสีย 600 ลบ.ม./วัน (คิดที่ 80% ของปริมาณน้ำใช้) ทางโครงการจึงจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ เป็นระบบดังนี้ - จัดให้มีบ่อบดักไขมันของน้ำเสีย ที่มาจากห้องครัว ช่วยลด BOD ไม่ให้อยู่กว่าร้อยละ 10 และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เป็นแบบกระบวนการแอคทีฟเต็ดสลัดจ์แบบ SBR และถึงฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งมีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียได้ 95% ทำให้ค่า BOD ที่เข้าระบบจาก 350 มก./ล. ลดเหลือเพียงไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำเสียทั้งหมดที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด ทางโครงการจะนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และดิน เพื่อความชุ่มชื้นทั้งหมด ดังจะเห็นได้ว่าโครงการไม่ได้ระบายน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใด	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการที่ลดค่าความสกปรกในน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ก. ซึ่งมีรายละเอียดประกอบด้วย - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบแบบกระบวนการแอคทีฟเต็ดสลัดจ์แบบ SBR (Sequence Batch Reactor) ถึงฆ่าเชื้อโรค และเครื่องรีดตะกอน 2. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอนทุก 30 วัน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 4. ให้มีการดักตะกอนไขมันออกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อยแล้วนำไปเก็บรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม 5. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำ Reuse ขนาด 104 ลบ.ม. และโครงสร้างท่อน้ำ Reuse ขนาด 80 มม.ไปยังพื้นที่ที่มีต้นไม้ทั้งไม้คลุมดินและไม้ยืนต้น 6. จัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการบำรุงรักษา และเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ 8. ต้องไม่มีกิจกรรมอื่นใดที่เป็นการกีดขวาง หรือเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรทางน้ำ ตลอดจนแนวคลองที่ผ่านโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม และบริเวณบ่อบำบัดน้ำ Recycle - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบบ่อบำบัด, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อบักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการก่อนที่จะระบายลงสู่ชายหาดอำมาตยา

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก : ส่วนใหญ่เป็นพืชที่เจ้าของที่ดินเดิมปลูกไว้ ได้แก่ มะม่วงหิมพานต์ มะพร้าว และมีพืชขึ้นปกคลุมอยู่ทั่วไป มีลักษณะแคระแกรน เนื่องจากดินเป็นดินทรายที่ผ่านการทำเหมืองแร่มาในอดีต	- โครงการได้จัดให้มีการปลูกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ท้องถิ่นเดิม และได้ออกไม้ประดับที่มีทั้งไม้ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก รวมถึงพืชคลุมดิน จึงเกิดผลกระทบต่อนิเวศและสัตว์ในระดับต่ำ	1. บำรุงดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกในโครงการให้เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ 2. ห้ามทิ้งของเสียใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำในคลองเสนห์โพธิ์	
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : คลองเสนห์โพธิ์ เชื่อมต่อกับทะเล จึงมีน้ำทะเลขึ้น-ลง และพาสัตว์น้ำพวกปลาชนิดต่างๆ แพลงครูดอนพืช และสัตว์ ที่มากับน้ำด้วย ส่วนสัตว์หน้าดินได้แก่ปู กุ้ง ปลา และหอยขนาดเล็ก ส่วนแหล่งน้ำในพื้นโครงการด้านทิศตะวันตกจะพบสัตว์น้ำพวกปลาขนาดเล็ก	- โครงการได้จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง และนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ จึงคาดว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศน้ำในคลองเสนห์โพธิ์แต่อย่างใด	1. บำรุงดูแลรักษาให้ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ห้ามทิ้งขยะและของเสียใดๆ ลงสู่คลองเสนห์โพธิ์	
3 ด้านสังคม/คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ไฟฟ้า : การประปาจากอบต.เชิงทะเล มีกำลังการผลิต 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และแหล่งน้ำใช้จากบ่อน้ำดิน และขุมเหมืองเก่า	- เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค เกิด เนื่องจากโครงการผลิตน้ำประปาใช้เอง โดยใช้ลำดับจากการจัดซื้อจากบรรษัททุกวันที่ให้บริการอยู่ในพื้นที่	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และระบบจ่ายน้ำ และระบบเก็บน้ำเพื่อปรับให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 3. สำรองน้ำไว้ในโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที
3.2 การใช้ไฟฟ้า : โครงการและพื้นที่ข้างเคียงได้รับบริการจ่ายไฟฟ้าจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้กับประชาชนได้อย่างเพียงพอ	- โครงการมีความต้องการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,600 KVA จำนวน 3 ชุด และ 1,250 KVA 1 ชุด โดยได้รับการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตกลง ซึ่งปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกิดมีการผลิตไฟฟ้า และปริมาณไฟฟ้าที่ต้องจ่ายให้แก่ราษฎรได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าในระดับต่ำ	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ 2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และควรปรับระดับอุณหภูมิในห้องพักให้พอเหมาะ 25-26 องศาเซลเซียส 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน 5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต	

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 การจัดการขยะ : พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล และนำไปกำจัดที่โรงกำจัดขยะด้วยระบบเผาขยะด้วยความร้อนสูงของเทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่ที่คลองเกาะยอ ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีขนาดพื้นที่ 300 ไร่ สามารถกำจัดขยะได้ทั้งจังหวัด วันละ 250 ตัน และขยะติดเชื้อได้ประมาณวันละ 3 ตัน	- ขยะในโครงการมีปริมาณเกิดขึ้นประมาณ 2.052 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีทั้งในเรื่องการรวบรวมจากภายในอาคาร การเก็บขยะเพื่อรอให้หน่วยงานเก็บขยะเข้ามาจัดเก็บให้ จะก่อให้เกิดความสกปรกเกิดฝุ่นผงที่ไม่ดีต่อสุขภาพกายและสุขภาพจิต และเกิดสุขอนามัยที่ไม่ดีต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการด้วย	1. จัดให้มีถังขยะเปียกและแห้ง ขนาดต่าง ๆ ตามกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ได้แก่ ห้องพัก, ห้องครัว, ร้านอาหาร และสำนักงาน เป็นต้น 2. จัดให้มีพนักงานเก็บขยะและคัดแยกขยะจากถังขยะในแต่ละอาคารไปเก็บรวบรวมไว้ยังที่ที่ขยะมูลฝอยรวมทุกวัน 3. จัดให้มีถังขยะรวมจำนวน 1 แห่งอยู่บริเวณลานจอดรถใกล้กับอาคาร 82 แยกเป็น 2 ห้อง ห้องรับขยะเปียก ขนาด 6x6x1.5 เมตร ความจุ 54 ลบ.ม. และห้องรับขยะแห้ง ขนาด 6x6x1.5 เมตร ความจุ 54 ลบ.ม. รวมทั้งหมด 108 ลบ.ม. และมีที่รวบรวมขยะมูลฝอยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการต้องแจ้งให้ อบต.ตำบลเชิงทะเลเป็นผู้เข้ามาเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 5. ให้แม่บ้านทำความสะอาดที่ที่ขยะรวมทุกครั้ง - หลังจากที่รถเก็บขยะเก็บขยะเสร็จเรียบร้อยแล้ว - กรณีที่มีขยะตกค้าง ไม่สามารถให้บริการเก็บขยะได้ โครงการจะตั้งของอนุญาตทำการเก็บขยะเอง เพื่อเป็นการลดภาระของ อบต. เชิงทะเล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะไม่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่ที่ขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่าขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม : บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ไม่มีระบบระบายน้ำ ส่วนใหญ่จะปล่อยระบายตามแนวถนน ที่ว่าง และคลองสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีการก่อสร้างระบายน้ำบริเวณริมถนนบ้านโคกโดนด-บ้านลาอัน และริมถนนซอยลาอัน 2 เพื่อรองรับน้ำฝนจากถนนดังกล่าว และจัดให้มีรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยนำฝนทั้งหมดจะระบายลงสู่ด้านทิศตะวันออก และตะวันตกของโครงการ ก่อนที่จะระบายลงสู่คลองเสนห์ต่อไป ส่วนบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ จัดให้มีระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำฝน จากพื้นที่ข้างเคียงเพื่อป้องกันน้ำท่วมซึ่งก่อหวั่นระบายลงสู่คลองเสนห์ต่อไป	1. จัดให้มีรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำฝน บริเวณริมถนนโคกโดนด-บ้านลาอัน และถนนซอยลาอัน 2 และภายในพื้นที่โครงการสู่สระน้ำของโครงการจำนวน 2 สระ ด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ซึ่งมีความจุรวม ประมาณ 75,231 ลบ.ม. เพื่อชะลออัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการ (ภาพที่ 1) 2. จัดให้มีคูระบายน้ำด้านทิศใต้ของโครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนจากพื้นที่ข้างเคียง เพื่อป้องกันน้ำท่วมซึ่งพื้นที่ข้างเคียง 3. ห้ามปัดถนน หรือเปลี่ยนสภาพทางน้ำในคลองเสนห์ให้	- ตรวจสอบและทำความสะอาดบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อพักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะ

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง : เส้นทางบริเวณโครงการใช้ถนนยธ.ภก.2012 (บ้านโคกโดนด-ลาฮัน) และถนนซอยลาฮัน 2 เป็นเส้นทางหลักในการเข้า-ออก ประสิทธิภาพ และมีความคล่องตัวของถนนทั้งสองสาย คิดเป็น $V/C \text{ Ratio} = 0.080$ และ 0.05 สภาพจราจร คล่องตัวดีมาก	- การดำเนินโครงการจะทำให้ปริมาณการจราจรเพิ่มมากขึ้น จากรถยนต์ของผู้ใช้ที่พักอาศัยและผู้ให้บริการในโครงการ โดย $V/C \text{ ratio}$ ของถนนบ้านโคกโดนด-บ้านลาฮัน และถนนซอยลาฮัน 2 จะเพิ่มขึ้นเป็น 0.22 และ 0.34 ซึ่งจัดว่ามีสภาพการจราจรคล่องตัวดีมาก ผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ	4. จะต้องไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่ส่งผลให้เกิดขบวนการสัญจรทางน้ำของประชาชนที่ใช้ประโยชน์จากคลองแสงโพธิ์ 5. ตามแนวระยะยธ.ภก. 6 เมตร จากแนวริมคลองสาธารณะ- จัดให้มีการปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเสริมตามสภาพธรรมชาติที่มีอยู่เดิม ได้แก่ ส้มทะเล รักทะเล และสารภีทะเล เพื่อให้ระบบนิเวศริมคลองมีสภาพสมบูรณ์ยิ่งขึ้น	
4. ด้านสังคม/คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม : บริเวณพื้นที่โครงการเป็นเขตรองรับและสนับสนุนการท่องเที่ยว โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ และชุมชนเกิดขึ้นตลอดแนวถนน ยธ.ภก.2012 (บ้านโคกโดนด-ลาฮัน) นอกจากนั้น	- เป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนในด้านรายได้จากการเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ให้บริการภายในโรงแรม และการค้าขายสินค้า ผลิตภัณฑ์ชุมชน อาหาร และภาคบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวอื่นๆ เช่น รถรับจ้าง เรือท่องเที่ยว เป็นต้น	1. จัดให้มีแสงสว่างให้เพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 2. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและที่ลานจอดรถเพื่อให้ชัดเจน 3. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจร คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 5. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการจำนวนรวม 298 คัน 6. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ 7. จัดให้เปิดถนนซอยลาฮัน 2 เป็นถนนสาธารณะตลอดแนวโดยไม่ปิดกั้น และ/หรือดำเนินการใดๆ ที่เป็นการกีดขวางทางเข้า-ออกถนนซอยลาฮัน 2 8. ห้ามปิดกั้น กีดขวาง หรือทำให้เกิดความไม่สะดวกต่อการสัญจรของประชาชนบนถนนดินลูกรังด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	
		1. การพิจารณาปรับปรุงงานของโรงแรมให้คัดเลือกจากคนในท้องถิ่นเป็นหลัก 2. การจัดซื้อสินค้าด้านอุปโภคและบริโภคของโรงแรมจะต้องพิจารณาจัดซื้อจากสินค้าของชุมชนเป็นอันดับแรก	

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
ยังมีร้านค้า ร้านอาหารขึ้นสลับเป็นระยะ ทำให้สภาพทางเศรษฐกิจค่อนข้างดี ส่วนประชากร อบต.เจียงทะเล มีทั้งสิ้น 9,592 คน แยกเป็นชาย 4,664 คน หญิง 4,928 คน จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 4,507 ครัวเรือน (ธ.ค.2548)		3. ส่งเสริมหรือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะในวันเทศกาลหรือวาระโอกาสที่สำคัญของชุมชนหรือของชาติ 4. ประสานงานกับผู้นำชุมชน หรืออบต.เจียงทะเล เพื่อสนับสนุนหรือร่วมกันดำเนินการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสังคม หรือนโยบายของท้องถิ่น เพื่อให้มีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจควบคู่ไปกับการพัฒนาของสังคม	
4.2 ความปลอดภัยสาธารณะ : โครงการอยู่ในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลเจียงทะเล ซึ่งมีสถานตำรวจชุมชนทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัย จำนวน 2 แห่ง และนอกจากนี้ยังมีสถานีตำรวจภูธรจังหวัดภูเก็ตที่สามารถดูแลความปลอดภัยให้กับโครงการได้	- โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยยามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมเยียนภายในโครงการได้ตลอดเวลาจึงคาดว่าจะสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยและผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดทำแผนปฏิบัติงานด้านการรักษาความปลอดภัย โดยกำหนดอัตรากำลัง วิธีการรักษาความปลอดภัย อย่างชัดเจน 3. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เส้นทางหนีภัยอันตราย และกรณีปฏิบัติเมื่อเกิดกรณีภัยให้ผู้ที่พำนักในที่พักทราบ รวมทั้งจัดทำแผนและการฝึกซ้อมพนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโรงแรมในการอพยพเคลื่อนย้ายผู้คนและแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจน 4. ทางโครงการจะร่วมกับหน่วยงานราชการในการจัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยพิบัติธรรมชาติ ตามเส้นทางที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด เป็นประจำปี เพื่อนำมาปรับปรุงข้อบกพร่องในการอพยพหนีภัยพิบัติ 5. บริเวณเส้นทางที่ใช้หนีภัยพิบัติทางธรรมชาติ รวมถึงจุดรวมพลห้ามมีสิ่งสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีภัยเป็นไปโดยสะดวก	
4.3 การป้องกันอัคคีภัย : ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเจียงทะเล มีหน่วยบรรเทาสาธารณภัยที่มีศักยภาพ ซึ่งจัดให้มีพนักงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ	- โครงการได้ออกแบบและวางมาตรการในการป้องกันและเตรียมความพร้อมในการรับมือต่อเหตุการณ์เพลิงไหม้อย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีอุปกรณ์เตือนและป้องกันอัคคีภัยอย่างครบถ้วนตามกฎหมายประกอบกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของอบต.เจียงทะเล สามารถเข้าถึงพื้นที่หากเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็วและสามารถให้การช่วยเหลือสนับสนุนซึ่งกันและกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและฉับไว	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการในบทที่ 2 ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 47 และ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือบริเวณโถงทางเดินของแต่ละอาคารหลัก และทุกอาคาร	- ตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- เครื่องตรวจจับควันติดตั้งบริเวณห้องพักแรมทุกห้อง และทุกอาคาร - เครื่องตรวจจับความร้อน ติดตั้งไว้บริเวณห้องครัว ห้องเก็บ - ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาด Dia 2 1/2 นิ้ว สายฉีด ขนาด Dia 1 1/2 นิ้ว และหัวรับน้ำดับเพลิง Dia 2 1/2 นิ้ว ติดตั้งไว้กระจายทั่วโครงการ และภายในอาคารหลัก - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาดความจุ 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler) ที่อาคาร เอนกประสงค์ อาคารรับรอง อาคารภัตตาคารหลัก และอาคารภัตตาคารพิเศษ และอาคารไทย - ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใสตัวหนังสือสีเขียว ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน - จัดให้มีระบบน้ำสำรองดับเพลิงอยู่ที่อาคาร Main Power Plants 2. ทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิด 4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในบริเวณหน้าทางเดิน แต่ละอาคาร และภายในห้องพัก 5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกัน อัคคีภัย และมีกองบรมเรื่องของการอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.4 สาธารณสุข : องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีสถานพยาบาลเอกชน 1 แห่ง สถานีอนามัยตำบล 1 แห่ง และร้านขายยาแผนปัจจุบันอีกหลายแห่ง	- การเปิดดำเนินการของโครงการได้กำหนดมาตรฐานของการดูแล บำรุงรักษาและสุขอนามัยไว้ตามมาตรฐานของโรงพยาบาลในเครือ แสงกรี-ล่า ซึ่งมีมาตรฐานสูง และเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการในระดับนานาชาติ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการของโครงการอย่างมีนัยสำคัญ	6. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยเจ้าของโครงการ ต้องทำการปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงการสร้างการบริหารงานและปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ 7. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย อบต.เชิงทะเลเป็นประจำทุกปี 8. บริเวณเส้นทางกรพหนีไฟ บ้านโคกใหม่ให้ให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก 9. กำหนดให้มีพื้นที่ปลอดภัยและจุดรวมพลจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้ไว้บริเวณสวนด้านหน้าโครงการ ติดกับถนนสายบ้านโคกโดนด-บ้านลาเย็น จำนวน 2 แห่ง มีขนาดพื้นที่แต่ละแห่ง 300 ตร.ม. รวมพื้นที่จุดรวมพลทั้งหมด 600 ตร.ม. (ภาพที่ 2)	
4.4 สาธารณสุข : องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีสถานพยาบาลเอกชน 1 แห่ง สถานีอนามัยตำบล 1 แห่ง และร้านขายยาแผนปัจจุบันอีกหลายแห่ง	- การเปิดดำเนินการของโครงการได้กำหนดมาตรฐานของการดูแล บำรุงรักษาและสุขอนามัยไว้ตามมาตรฐานของโรงพยาบาลในเครือ แสงกรี-ล่า ซึ่งมีมาตรฐานสูง และเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการในระดับนานาชาติ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการของโครงการอย่างมีนัยสำคัญ	1. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคที่อาจจะทำให้เกิดโรคหัดหัด 2. ดูแลรักษาคุณภาพของน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการให้มีคุณภาพ น้ำถูกสุขลักษณะและเหมาะสมต่อการว่ายน้ำตลอดเวลา และให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลของสระว่ายน้ำที่กำหนดโดยกรมอนามัย 3. อบรมพนักงาน เจ้าหน้าที่ของโครงการที่เกี่ยวข้องกับการดูแลด้านสุขาภิบาลให้มีความรู้ และปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพ โดยการจัดส่งพนักงานเข้าอบรมกับหน่วยงานของทางราชการ หรือเอกชนที่มีมาตรฐาน หรือจัดหาวิทยากรที่ทรงคุณวุฒิมาอบรมให้สอดคล้องกับการะหน้าที่ของพนักงาน	

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ : ทัศนียภาพและสุนทรียภาพบริเวณโดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัย โรงแรม รีสอร์ท ชุมชนเมืองเก่า และชายหาดสำหรับท่องเที่ยว	- การก่อสร้างอาคารของโครงการมีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม และบ้านพักตากอากาศ ซึ่งจะกลมกลืนกับอาคารที่อยู่ใกล้เคียงที่มีทั้งโรงแรม, สถานที่พักตากอากาศ บ้านพักอาศัย ชุมชน ร้านค้า นอกจากนี้ การออกแบบด้านสถาปัตยกรรมของโครงการก็ได้นำความสวยงามเป็นธรรมชาติ เหมาะสม และความสอดคล้องกับสภาพภูมิทัศน์ และไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ ประกอบกับบริเวณพื้นที่หรือที่ดินที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงไม่มีแหล่งโบราณสถาน โบราณคดีที่สำคัญ คาดว่าการดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ประกอบด้วยไม้ใบ และไม้ดอก ที่มีขนาดใหญ่ กลาง เล็ก และพืชคลุมดิน บริเวณห้องพักแรม ริมสระน้ำ พื้นที่ว่าง และตามแนวเส้นทางตามที่เสนอไว้ในผังภูมิสถาปัตย์ของโครงการ (ภาพที่ 3) 2. บำรุงดูแลรักษาให้มีการเจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้แปลงสวนหย่อมหรือสวนน้ำ และต้นหญ้า หากพบว่ามีความเสียหายหรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ แอ่งรี-ลำ ภูเก็ท รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท เคอร์ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง				
1. คุณภาพอากาศและเสียง	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่ - ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้าง - อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 300 เมตร	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน - ฝุ่น - เสียง	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. เศรษฐกิจและสังคม		- จัดทำแบบสอบถามความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง
ช่วงเปิดดำเนินการ				
1. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานระบบผลิตน้ำประปาที่ส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- วิเคราะห์คุณภาพของน้ำประปาที่ผลิต โดยตรวจวัดค่า pH, Coliform bacteria As, Pb, Hg, Mn, Nitrate, BOD, COD - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3 (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้ดี	- การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell Manual Station, FHC, ถังดับเพลิงเคมี, ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน, แผงควบคุมสัญญาณ, Sprinkler, เครื่องปั๊มไฟสำรอง และ Fire Pump	- ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm System) 1 ครั้ง/6 เดือน - ห้ายาในถังดับเพลิงแบบมือถือ 1 ครั้ง/6 เดือน	- เจ้าของโครงการ
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อบั่ก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
5. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ - จุดที่ 1 จุดตรวจคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียรวม - จุดที่ 2 จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำ Recycle - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- pH - BOD - SS, Settable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6. ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้แปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่าสีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้น ด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้	- ทุกวัน - ทุกวัน - ตามความเหมาะสมของชนิดพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

สัญลักษณ์

- ดินปัดน้ำ
- ไทรย้อยใบแหลม
- ชมพูพันธุ์ทิพย์
- สะเดา
- ขี้เหล็กอเมริกัน
- ทางนากุ้งฝรั่ง
- จำปี
- คอเดีย
- หมากเขีย
- มะพร้าว
- โสภนา
- ประดู่
- กระโดน
- น้ำเต้าต้น
- มะฮอกกานีปใหญ่
- อินทนิลน้ำ
- ปาล์มขวด
- ปาล์มยะวา
- สารวิหะเล
- ลำตวน
- ส้มทะเล
- รักทะเล

จะได้น้ำ



โครงการ
โรงแรม แสงกรี-ลา รีสอร์ท แอนด์ สปา
เจ้าของโครงการ
DURHAM HOLDING(Thailand) Ltd.

แบบภูมิสถาปัตยกรรม
ภาพที่ 3 แผนผังแสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ
มาตราส่วน
1 : 1000

สถาปนิก	วันที่ 13 / 07 / 2007
ภูมิสถาปนิก	พุดชัย โจนทวีพิทักษ์ ๓-๓๘ ๘
วิศวกร	มาตราส่วน 1 : 1000
	เลขที่แบบ LA-101



โครงการ
โรงแรม แชนกรี-ลา รีสอร์ท แอนด์ สปา
เจ้าของโครงการ
DURHAM HOLDING(Thailand) Ltd.

แบบสถาปัตยกรรม
ภาพที่ 3 (1) แผนผังแสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ : ZONE 1
มาตราส่วน
1 : 1000

สถาปนิก	วันที่ 13 / 07 / 2007
ภูมิสถาปนิก	พูนชัย ไร่องค์พิทักษ์ ก-ภส 8
วิศวกร	มาตราส่วน 1 : 1000
	เลขที่แบบ LA-102



โครงการ
โรงแรม แชนกรี-ลา รีสอร์ท แอนด์ สปา
เจ้าของโครงการ
DURHAM HOLDING(Thailand) Ltd.

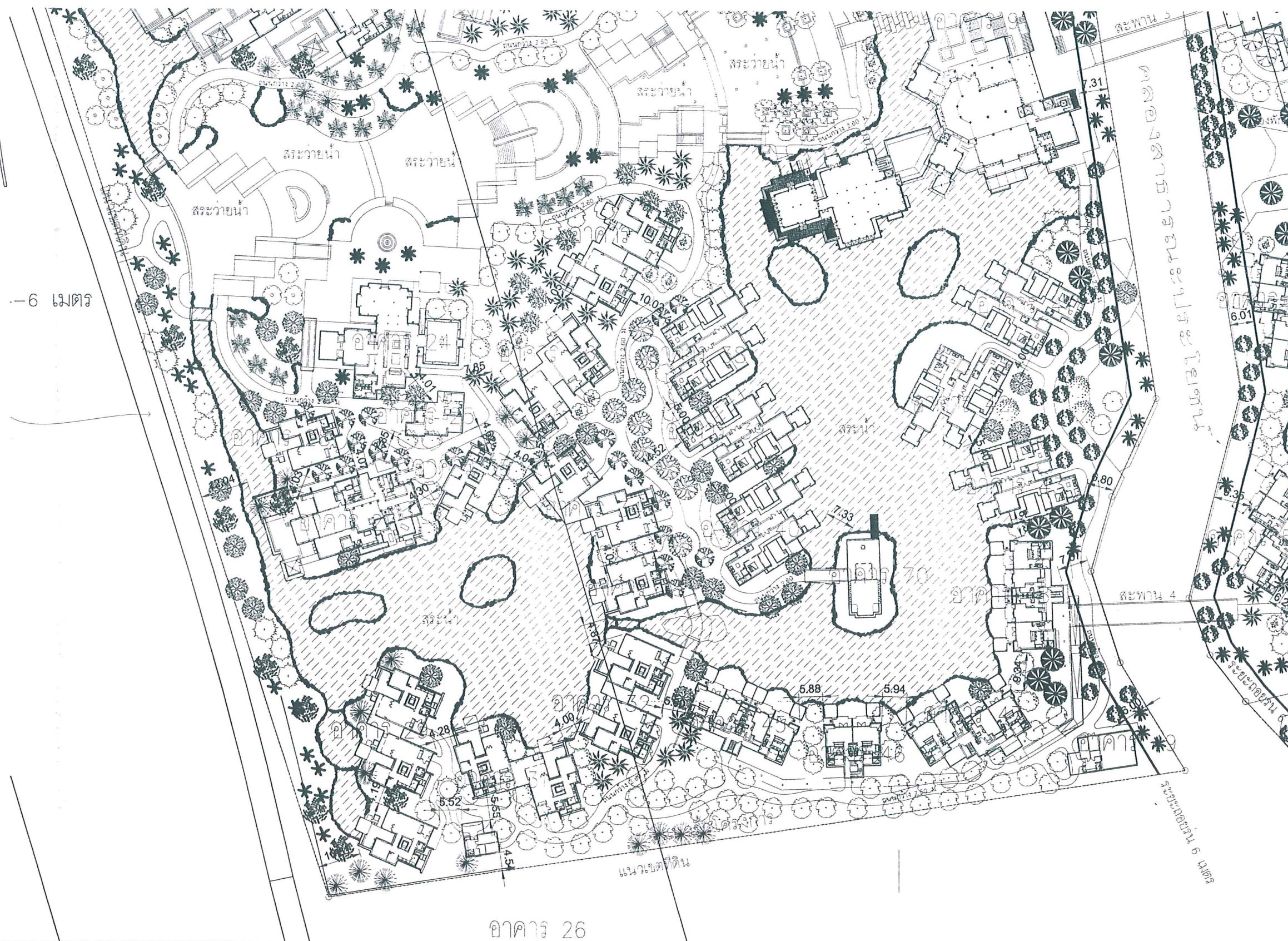
แบบภูมิสถาปัตยกรรม

ภาพที่ 3 (2) ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ : ZONE 2

มาตราส่วน

1 : 1000

สถาบัน		วันที่ 13 / 07 / 2007
ผู้ส่งสถาบัน	พลชัย โสณวิทย์ ภา-ภส 8 	มาตราส่วน 1 : 1000
วิศวกร		เลขที่แบบ LA-103



โครงการ โรงแรม แชนกรี-ลา รีสอร์ท แอนด์ สปา เจ้าของโครงการ DURHAM HOLDING(Thailand) Ltd.	แบบภูมิสถาปัตยกรรม ภาพที่ 3 (3) ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ : ZONE 3 มาตรฐาน 1 : 1000	สถานะ ภูมิสถาปัตย์ วิศวกร	วันที่ 13 / 07 / 2007 พุดชัย วัฒนวิทย์ ภา-ภส 8  เลขที่แบบ LA-104	มาตรฐาน 1 : 1000 -27-
--	---	---------------------------------	---	--------------------------

สัญลักษณ์

- ดินเปิดน้ำ
- ไทรย้อยใบแหลม
- ชมพูพันธุ์ทิพย์
- สะเดา
- ชีเหล็กอเมริกัน
- ทางนาถยุงฝรั่ง
- จำปี
- คอเดีย
- หนามเข็ม
- มะพร้าว
- โสภณ
- ประดู่
- กระโดน
- น้ำเต้าต้น
- มะฮอกกานีใบใหญ่
- อินทนิลน้ำ
- ปาล์มขวด
- ปาล์มยะวา
- สารภีทะเล
- ลำดวน
- ส้มทะเล
- รักทะเล



โครงการ
โรงแรม แชนกรี-ลา ริสอร์ท แอนด์ สปา
เจ้าของโครงการ
DURHAM HOLDING(Thailand) Ltd.

แบบแปลนสถาปัตยกรรม
ภาพที่ 3 (4) ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ : ZONE 4
มาตราส่วน
1 : 1000

สถาปนิก	วันที่ 13 / 07 / 2007
ภูมิสถาปนิก	พฤชัย ใจแก้วพิทักษ์ ๓-๗๘ 8
วิศวกร	มาตราส่วน 1 : 1000
	เลขที่แบบ LA-105

สัญลักษณ์ไม้ยืนต้น

- ☼ ดินปัดน้ำ ขนาดทรงพุ่ม 4.00 ม. สูง 4.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 4.00 ม. จำนวน 87 ต้น
- ☼ ไทรย้อยใบแหลม ขนาดทรงพุ่ม 3.50 ม. สูง 3.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 87 ต้น
- ☼ ซีเหล็กอเมริกัน ขนาดทรงพุ่ม 3.00 ม. สูง 2.50 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 84 ต้น
- ☼ หางนกยูงฝรั่ง ขนาดทรงพุ่ม 4.00 ม. สูง 4.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 4.00 ม. จำนวน 42 ต้น
- ☼ ชมพูพันธุ์ทิพย์ ขนาดทรงพุ่ม 3.00 ม. สูง 3.50 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 59 ต้น
- ☼ สะเดา ขนาดทรงพุ่ม 3.00 ม. สูง 3.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 10 ต้น
- ✱ ปาล์มขวด ขนาดทรงพุ่ม 4.50 ม. สูง 5.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 5.00 ม. จำนวน 78 ต้น
- ✱ ปาล์มยะวา ขนาดทรงพุ่ม 4.00 ม. สูง 4.50 ม.
ปลุกเวนระยะ 4.00 ม. จำนวน 40 ต้น

- ☼ โสกัน้ำ ขนาดทรงพุ่ม 3.00 ม. สูง 3.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 152 ต้น
- ☼ ประดู่ ขนาดทรงพุ่ม 4.00 ม. สูง 3.50 ม.
ปลุกเวนระยะ 4.00 ม. จำนวน 180 ต้น
- ☼ มะฮอกกานีใบใหญ่ ขนาดทรงพุ่ม 3.50 ม. สูง 4.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 4.00 ม. จำนวน 130 ต้น
- ☼ อินทนิลน้ำ ขนาดทรงพุ่ม 3.50 ม. สูง 3.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 259 ต้น
- ☼ กระโดน ขนาดทรงพุ่ม 3.00 ม. สูง 3.50 ม.
ปลุกเวนระยะ 4.00 ม. จำนวน 12 ต้น
- ☼ นาคาเตาเตา ขนาดทรงพุ่ม 3.00 ม. สูง 2.50 ม.
ปลุกเวนระยะ 4.00 ม. จำนวน 30 ต้น
- ✱ ส้มทะเล ขนาดทรงพุ่ม 4.00 ม. สูง 8.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 4.00 ม. จำนวน 53 ต้น

- ☼ จำปี ขนาดทรงพุ่ม 3.50 ม. สูง 4.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 165 ต้น
- ☼ คอเตีย ขนาดทรงพุ่ม 3.00 ม. สูง 2.50 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 15 ต้น
- ☼ สารภีทะเล ขนาดทรงพุ่ม 3.50 ม. สูง 3.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 25 ต้น
- ☼ ลำดวน ขนาดทรงพุ่ม 3.00 ม. สูง 3.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 71 ต้น
- ✱ หนามขี้เฒ่า ขนาดทรงพุ่ม 3.00 ม. สูง 3.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 168 ต้น
- ✱ มะพร้าว ขนาดทรงพุ่ม 3.00 ม. สูง 3.50 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 65 ต้น
- ☼ รักทะเล ขนาดทรงพุ่ม 3.00 ม. สูง 2.00 ม.
ปลุกเวนระยะ 3.00 ม. จำนวน 81 ต้น

โครงการ
โรงแรม แชนกรี-ลา รีสอร์ท แอนด์ สปา
เจ้าของโครงการ
DURHAM HOLDING(Thailand) Ltd.

แบบภูมิสถาปัตยกรรม
ภาพที่ 3 (5) รายการไม้ยืนต้น
มาตรฐาน
NTS

สถาปนิก	วันที่ 13 / 07 / 2007
ภูมิสถาปนิก	พฤศจิกายน ๒๕๔๘ ๘
วิศวกร	มาตราส่วน NTS
	เลขที่แบบ LA-111