



ที่ ทส 1009.5/ 5452

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ
(ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7170 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ
(ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ จำกัด พร้อมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2551 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการ

2/ผู้ชำนาญการ...

ผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กะตะ ซี บรีช รีสอร์ท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชไนเทอร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 5452

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อาร์ท
(ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7170 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อาร์ท
(ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อาร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีส์อาร์ท จำกัด พร้อมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2551 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการ

2/ผู้ชำนาญการ...

ผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้ท
3
15/06/2561



ที่ ทส 1009.5/ 5451

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กะตะ ซี บริษัท วีส์อาร์ท
(ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กะตะ ซี บริษัท วีส์อาร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด ที่ 017/2551 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7170 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กะตะ ซี บริษัท วีส์อาร์ท
(ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กะตะ ซี บริษัท วีส์อาร์ท จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท วีส์อาร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริษัท วีส์อาร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งรายงานฯ ระบุว่า ประกอบด้วยห้องพักของโครงการส่วนเดิม 138 ห้อง และโครงการส่วนขยาย 43 ห้อง จำนวนห้องพัก รวม 181 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตาม ขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติเห็นชอบ

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2551 ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 5451

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อาร์ท
(ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีส์อาร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด ที่ 017/2551 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7170 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อาร์ท
(ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กะตะ ซี บริษัท รีส์อาร์ท จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อาร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีส์อาร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งรายงานฯ ระบุว่า ประกอบด้วยห้องพักของโครงการส่วนเดิม 138 ห้อง และโครงการส่วนขยาย 43 ห้อง จำนวนห้องพัก รวม 181 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการ พิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตาม ขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติเห็นชอบ

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์ออร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีส์ออร์ท จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์ออร์ท (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2551 ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

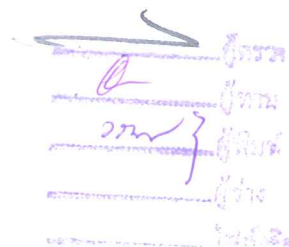
รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009.5/ 5450



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

15 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ
(ส่วนขยาย)

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลกะรน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7170 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ
(ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งรายงานฯ ระบุว่า ประกอบด้วยห้องพักของโครงการส่วนเดิม 138 ห้อง และโครงการส่วนขยาย 43 ห้อง จำนวนห้องพักรวม 181 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

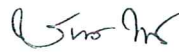
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ (ส่วนขยาย) พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและ

2/แก้ไข...

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2551 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองของ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้ เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายธานีเทอร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 5450

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ
(ส่วนขยาย)

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลกะรน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7170 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ
(ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งรายงานฯ ระบุ
ว่า ประกอบด้วยห้องพักของโครงการส่วนเดิม 138 ห้อง และโครงการส่วนขยาย 43 ห้อง จำนวนห้องพักรวม
181 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซี บริษัท รีส์อर्थ (ส่วนขยาย) พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและ

2/แก้ไข...

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

โทรสาร 0-2265-6616

Handwritten signature: *A. D. K.*



ที่ ภก0013.2/7170

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๖๕๙	วันที่ 27 ส.ค. 2551
เวลา 11.30	ผู้รับ ๕

4 มิถุนายน 2551

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 7417	วันที่ 27/06/51
เวลา 12:30	ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนนคร ภูเก็ต 83000

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/2050 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือขออนุญาตรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท (ส่วนขยาย) จำนวน 6 ฉบับ
 2. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 ชุด
 3. มาตรการที่โครงการโรงแรม กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด จำนวน 6 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนำเสนอความเห็นเบื้องต้น ต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (ส่วนขยาย) จำนวน 138 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ถ.กะตะ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต ของบริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด ขนาดพื้นที่โครงการ 6-0-64 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 68873 73891 และ 87329 ประกอบด้วย ห้องพักของโครงการส่วนเดิม จำนวน 138 ห้องพัก และโครงการส่วนขยาย จำนวน 43 ห้องพัก มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 181 ห้องพัก ให้จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด ได้เสนอรายงานและข้อมูลเพิ่มเติมมาให้พิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 จังหวัดภูเก็ตได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ.2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ โดยมีเงื่อนไขให้เพิ่มเติมเอกสาร ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 2 ซึ่งโครงการได้ส่งเอกสารเพิ่มเติมให้คณะกรรมการฯ และฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว พบว่าถูกต้อง ครบถ้วนแล้วจึงแจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย) และโครงการต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพจน์ รัฐสีมา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร 0 7621 1067 ต่อ 14

**สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะต: ชีบรีช รีสอร์ท (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท กะต: ชีบรีช รีสอร์ท จำกัด**

มาตรการที่โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะ ตำบลกะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 6-0-46 ไร่ หรือ 9,784 ตร.ม. (โฉนดที่ดินเลขที่ 68873, 7389 และ 87329) จำนวนห้องพัก 181 ห้องของบริษัท กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2551 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) ให้โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย

2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการให้หน่วยงานที่รับผิดชอบทราบ

3) หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อจังหวัดภูเก็ต เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินการใดๆ

4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนและ/หรือรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

5) ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตประสานโครงการจัดส่งรายงานเพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดเพื่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตดำเนินการตามขั้นตอนการแจ้งผลการพิจารณารายงานต่อไป

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ไม่มีการปรับความลาดชันหรือเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม มีเพียงการปรับแต่งหน้าดิน เพื่อการก่อสร้างฐานรากเท่านั้น แต่การก่อสร้างจะเกิดขึ้นในระยะสั้น และอยู่ในบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ - ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคารสามารถนำมาปรับถมพื้นที่ภายในโครงการได้ทั้งหมด จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	- จัดทำรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ล้อมรอบบริเวณก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันทัศนียภาพจากการก่อสร้าง - ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และหมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อหรือร้องเรียนได้ - โครงการได้มอบหมายให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างตกแต่งแผ่นเหล็ก (Sheet pile) และทำการค้ำยัน (Bracing) ในบริเวณที่มีการก่อสร้าง หรือขุดดินเพื่อลดการพังทลายของดิน - ปลุกพืชหรือหญ้าคลุมดินไว้ในบริเวณที่ว่างภายในพื้นที่โครงการเพื่อดูดซับน้ำและยึดเกาะหน้าดินช่วยลดการชะล้างหน้าดินที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้ - ควบคุมการก่อสร้างและดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ - หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	- การก่อสร้างในส่วนของการขุด การปรับพื้นที่งานอาคาร งานถนนรวมทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของยานพาหนะ อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่นอกโครงการ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลาง - การปรับพื้นที่โครงการ การขุดเจาะ และการปรับอัดดิน ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองประมาณ 0.00064 มก./ลบ.ม.	- ก่อสร้างรั้วล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญกับผู้สัญจรไป - มา - ปิดภายนอกอาคารด้วยผ้าใบหนา โดยรอบอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง - กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ต้องมีผ้าใบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของทราย หิน หรือวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างอื่น ๆ และจำกัดความเร็วของยานพาหนะ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. เมื่อวิ่งผ่านชุมชน - การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือคลุมหรือเก็บในที่ปิด ล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ - ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิดโดยผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 กก ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อม - จัดพรมน้ำบริเวณถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - กำหนดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละออง หรือเศษดิน ดินล้อรถร่วงหล่นตามเส้นทางขนส่ง - มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ จากที่สูง	- ตรวจวัดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทั้งในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง แสดงตำแหน่งการตรวจวัดดังรูปที่ 1

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รีสอร์ทฯ ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- มีผ้าใบหรือตาข่ายที่มีขนาดของช่องตาข่ายไม่เกิน 2 เซนติเมตรกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้างเพื่อป้องกันการรบกวนของเศษวัสดุไปสร้างความเดือดร้อนต่อบ้านเรือนใกล้เคียง - การจะการตัด การปัดไม้วัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำ หรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	
1.3 เสียง	- จากผลการคำนวณระดับเสียงที่ระยะทาง 6 เมตร (ระยะห่างจากสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการมากที่สุด) จากอุปกรณ์และเครื่องจักรทำงานพร้อมกันทุกเครื่องพบว่ามีความต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ซม. ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 75 dB(A) ระดับเสียงจากการคำนวณมีค่าเท่ากับ 72.43 dB(A)	- ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00) เท่านั้น - มีการหลั่นเครื่องจักรให้มีการทำงานได้ต่อเนื่อง - ตรวจสอบเครื่องจักรกลและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ตรวจวัดเสียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง แสดงตำแหน่งการตรวจวัดดังรูปที่ 1 - ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงของพนักงานก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	แต่อย่างไรก็ตามการก่อสร้างจริงนั้น เครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างจะไม่ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ประกอบกับพื้นที่ทางด้านทิศเหนือที่ใกล้กับโครงการมากที่สุดมีกำแพง คสล.สูงประมาณ 3 เมตร และแนวต้นไม้กระหว่งพื้นที่โครงการกับอาคารของโรงแรม สุมิตรา ไทยเฮอร์ส (รูปที่ 2) จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบจากเสียงดังรอบกวนในระดับต่ำ และอยู่ในระดับที่ยอมรับได้	- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กดิสก์ (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือจำกัดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 - ก่อสร้างรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นแนวกำบังเสียงจากการก่อสร้าง - ปิดอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบโดยรอบอาคารและตลอดแนวความสูงของโครงการ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. - กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในช่วงเวลาเดียวกัน งานก่อสร้างฐานรากต้องทำในช่วงเวลากลางวัน เป็นต้น - กำหนดระบบปรับปรุงร่องเรียนและแนวทางในการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการ. ังกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีวีรัช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 ความสั่นสะเทือน	- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านความสั่นสะเทือน เนื่องจากโครงการมีการผ่านเข้า-ออกของรถยนต์ส่วนบุคคลและตอกเสาเข็ม เพื่อป้องกันการทรุดตัวของอาคาร แต่ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการนั้นจะไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด จึงก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	- กำหนดช่วงเวลาดำเนินงานเฉพาะเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เพื่อให้ไม่รบกวนต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ - จัดลำดับการตอกเสาเข็ม โดยใช้ปั้นจั่นเพียง 1 ชุด เท่านั้น - ขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวระหว่างแนวตอกเสาเข็ม - ให้อัปเดตวางแผนเส้นทางการตอกเสาเข็ม (Piling Sequence) ออกจากตัวอาคารที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการตอกเสาเข็ม เพื่อประเมินดินที่จะถูกแทนที่ด้วยเสาเข็มของอาคาร - กรณีอาคารข้างเคียงอยู่ในรัศมีน้อยกว่า 30.00 เมตร ทุกจุดที่ทำการตอกเสาเข็มจะดำเนินการเจาะดินในชั้นดินอ่อนออก (Prebore) ความลึก 8-12 เมตร ก่อนทำการตอกเสาเข็มเพื่อลดปริมาณดินที่จะเคลื่อนตัวเข้าไปมีผลกระทบกับตัวอาคารและต้องดำเนินการขุดร่องน้ำขนาดความกว้าง 2.00 เมตร ลึกไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ระหว่างอาคารข้างเคียงและแนวตอกเสาเข็มเพื่อช่วยลดแรงสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นในขณะทำการตอกเสาเข็ม - ใช้ผ้าที่มีส่วนผสมของ carbon และ fiber หุ้มหัวเสาเข็ม เพื่อลดผลกระทบในด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบความสั่นสะเทือนตลอดระยะเวลาการตอกเสาเข็ม (รูปที่ 1) - มีการทดสอบแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการตอกเสาเข็มโดยผู้รับเหมาก่อสร้างว่าสามารถส่งแรงสั่นสะเทือนไปได้ไกลมากที่สุดเท่าใดเพื่อทำการลดแรงสั่นสะเทือนต่อไป - ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของหมุดอ้างอิงเพื่อทราบระยะการเคลื่อนตัวของมวลดิน

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการ: กั้นและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีปรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- ในบริเวณที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงให้ลดปริมาณเครื่องจักรที่ใช้ในการตอกเสาเข็มให้เหลือน้อยที่สุด - ระยะเวลาของดื่มนั้นจนให้ต่ำกว่าปกติและทำการตอกเสาเข็มให้ช้าลงกว่าอัตราปกติ - ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นกับอาคารข้างเคียงเพื่อให้มั่นใจว่าแรงสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นจะไม่ส่งผลให้เกิดความเสียหายกับอาคารข้างเคียง - ดำเนินการจัดทำหมุดอ้างอิง เพื่อใช้ในการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของมวลดินที่จะมีผลกระทบต่อการข้างเคียง หมุดอ้างอิงดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบเป็นระยะ ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าการเคลื่อนตัวของมวลดินจะไม่ส่งผลให้เกิดความเสียหายกับอาคารข้างเคียงการตอกเสาเข็มจะดำเนินการตอกเสาเข็มในส่วนที่อยู่ใกล้แนวอาคารก่อน แล้วจึงทำการตอกเสาเข็มแนวที่ห่างออกมาเป็นลำดับเพื่อให้เสาเข็มแถวแรกเป็นเสมือนกำแพง หรือ Barrier ระหว่างอาคารที่มีอยู่เดิมแล้วกับการตอกเสาเข็มชุดอื่น ๆ ต่อไป - จัดให้มีรั้วคสล.สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ด้านที่อยู่ติดกับอาคารของโครงการ สุมิตรา ไทยเ้าส์ และชิงผ้าใบรอบโครงการหลักที่เป็นหนึ่งร้านสำหรับตอกเสาเข็ม การดำเนินการจะทำการตลอดช่วงเวลาของการตอกเสาเข็มจนแล้วเสร็จ	- ติดตามตรวจสอบแนวรั้ว ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.5 การพังทลายของดิน	- ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร จะถูกนำมาปรับถมพื้นที่โครงการทั้งหมด และบางส่วนจะนำมาปรับพื้นที่บริเวณปลูกต้นไม้ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ - เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การก่อสร้างโครงการมีการขุดเจาะดินเพื่อทำฐานราก การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการพังทลายของดินในระดับต่ำมากจากการคำนวณพบว่าในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงมีอัตราการสูญเสียดินเท่ากับ 0.102 ตัน/ไร่/ปี ซึ่งอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ในประเทศไทย คือ ไม่เกิน 5 ตัน/ไร่/ปี (ม.นุ ศรีขจร, 2529)	- ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด - กรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงที่สามารถตรวจสอบได้ว่าเกิดจากโครงการ เจ้าของโครงการต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม	
		- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่ที่ทำการเป็นชะลอการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน - โครงการได้มอบหมายให้ทางผู้รับเหมาทำการตอกแผ่นเหล็ก (Sheet pile) และทำการค้ำยัน (Bracing) ในบริเวณที่มีการก่อสร้าง หรือขุดดินเพื่อลดการพังทลายของดิน - ปลูกพืชหรือหญ้าคลุมดินไว้ในบริเวณที่ว่างภายในพื้นที่โครงการเพื่อดูดซับน้ำและยึดเกาะหน้าดินช่วยลดการชะล้างหน้าดินที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้ - ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต้องจัดกองไว้ในที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น	- ตรวจสอบการพังทลายของดินภายในโครงการตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รีสอร์ทฯ ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	- บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	- นำเสียจากห้องส้วมของพนักงานในพื้นที่ก่อสร้างให้รวบรวม ลงสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกอร์-กรองไร้อากาศ ขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 4 ชุด - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอแก่จำนวนคนงาน โดยจัดให้มีห้องส้วมจำนวน 8 ห้อง (1 ห้องต่อคนงาน 10 คน) - จัดพื้นที่สำหรับการชำระล้างให้แยกแยะไม่น้อยกว่า 1 ตรม. - หลังจากก่อสร้างเสร็จแล้วให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างปฏิกูลออกจากถังเกอร์-กรองไร้อากาศให้หมดและปรับปรุงหรือถมกลบให้เรียบร้อย	
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ผู้รับเหมจะต้องจัดทำน้ำประปาที่ใช้ในระยะก่อสร้างให้เพียงพอ โดยจะใช้บริการน้ำประปาร่วมกับโครงการเดิม ซึ่งโครงการได้ขอรับบริการจากประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานประปาภูเก็ต เพื่อให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณน้ำใต้ดิน	- ห้ามเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นที่ก่อสร้างหรือกองแข็งเพื่อป้องกันมลพิษจากการปลิวกระจัดกระจายหรือก่อให้เกิดน้ำชะมูลฝอยซึมลงดิน - ติดต่อให้รถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างปฏิกูลออกจากห้องส้วมของพนักงานก่อสร้างเมื่อมีการก่อสร้างแล้วเสร็จ และทำการปรับถมพื้นที่ให้เรียบร้อย	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิต บนบก	- เนื่องจากพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาเป็นชุมชนเมืองไม่มีพื้นที่ป่าไม้พืชพรรณไม้ที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ ดังนั้น ทรัพยากรก่อสร้างและดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศและทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	-	-

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพใน แหล่งน้ำ	- ระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และสัตว์น้ำที่พบส่วนใหญ่ พบแพร่กระจายทั่วไป ไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่า คุ้มครอง หายาก หรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด จึงไม่มี ผลกระทบด้านทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ คุณภาพน้ำผิวดิน	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้ฟ้า	- ในระยะก่อสร้างมีการใช้น้ำจากกิจกรรมในการก่อสร้าง 5 ลบ.ม./วัน และจากคณงานก่อสร้าง 4 ลบ.ม./วัน รวมมี ปริมาณการใช้ฟ้า 9 ลบ.ม./วัน โครงการจะใช้น้ำประปา ร่วมกับโครงการเดิม ซึ่งมีการใช้น้ำจากสำนักงานประปา ภูเก็ตโดยการต่อท่อเข้ามาเก็บสำรองไว้ที่ถังเก็บ น้ำของแต่ละอาคาร และได้มีหนังสือรับรองการให้บริการ น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปา ภูเก็ตซึ่งมีศักยภาพในการให้บริการน้ำประปาได้อย่าง เพียงพอ ปัจจุบันการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงาน ประปาภูเก็ตมีกำลังการผลิตน้ำประปา 2,400 ลบ.ม./ชม. หรือประมาณ 57,600 ลบ.ม./วัน มีอัตราการจ่ายน้ำเฉลี่ย 56,000 ลบ.ม./วัน มีปริมาณน้ำประปาที่เหลือจากการ ให้บริการชุมชน 1,600 ลบ.ม./วัน จากปริมาณการใช้ฟ้า ในระยะก่อสร้างคิดเป็นร้อยละ 0.0056 ของปริมาณ น้ำประปาที่เหลือจากการให้บริการและคิดเป็นร้อยละ 0.00016 ของกำลังการผลิตน้ำประปาเท่านั้น จึงคาดว่า จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	- จัดให้มีถังเก็บสำรองน้ำขนาด 4,000 ลิตร จำนวน 1 ใบ เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในกรณีที่น้ำประปาเกิดขัดข้องหรือ หยุดไหล - เตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อให้ สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำ ทิ้งให้เปล่าประโยชน์ - น้ำทิ้งที่ใช้แล้วบางส่วนให้นำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ฉีด พรมพื้นถนน บริเวณก่อสร้าง ล้างรถ เป็นต้น - แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะชิบริษัท รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำใช้ในการก่อสร้าง ประมาณ 5 ลบ.ม./วัน จะก่อให้เกิดน้ำเสียปริมาณน้อยมาก เนื่องจากโครงการจะใช้หมดไปกับกิจกรรมการก่อสร้าง - เนื่องจากคนงานก่อสร้างพักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานจึงมีปริมาณน้อยมาก ได้แก่ น้ำเสียจากส้วมเท่ากับ 4 ลบ.ม./วัน โครงการจะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรอง ไร้อากาศ จำนวน 4 ชุดโดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะนำไปฉีดพรมพื้นที่ถนน ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรอง ไร้อากาศ ขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 4 ชุด สำหรับห้องน้ำ 8 ห้อง ความจุของถังบำบัดน้ำเสียรวม 8 ลบ.ม. - เมื่อการก่อสร้างเสร็จแล้วผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างถังสูบล้างสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยต่อไป	- ตรวจสอบไม่ให้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการก่อนได้รับการบำบัดน้ำเสีย
3.3 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ในระยะก่อสร้างมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบด้านการระบายน้ำ และน้ำท่วมที่เกิดจากโครงการแต่อย่างใด - ในกรณีฝนตกอาจทำให้เกิดการไหลนองของน้ำบนพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีรางระบายน้ำขนาดกว้าง 1 ม. ลึก 0.5 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อจะทำให้น้ำที่ไหลนองบนพื้นที่ไหลตามทางระบายน้ำชั่วคราวลงบ่อพักตะกอนดินขนาด 0.5 ลบ.ม. และล้นผ่านท่อที่มีตะกอนตกตะกอนเพื่อตกตะกอนดินและขยะที่มากับฝนก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการส่วนเดิม แล้วระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (รูปที่ 1) - ขุดลอกตะกอนดินและเศษขยะเป็นประจำ หรือเมื่อมีเศษขยะหรือตะกอนดินในปริมาณมาก	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน เศษขยะในบ่อพักน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ทฯ ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการเกิดจากเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคณาณประมาณ 240 ลิตร/วัน ซึ่งมีปริมาณน้อยมาก โครงการใช้บริการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลตำบลกะรน ซึ่งมีศักยภาพในการเก็บขนได้เพียงพอ จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหารถบรรทุกมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ใบ โดยแยกเป็นถังขยะแห้ง 2 ใบ และถังขยะเปียก 1 ใบ และถังขยะอันตราย 1 ใบ โดยมีป้ายแยกประเภทของขยะติดบนถังขยะให้เห็นชัดเจนวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอย โดยเศษวัสดุก่อสร้างบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายให้กับคนที่รับซื้อ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด - กำจัดขนงานก่อสร้างให้ทั้งมูลฝอยในภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้ - ขยะอันตรายประเภทหลอดไฟต้องกำชับให้คนงานก่อสร้างห่อด้วยกระดาษก่อนทิ้งทุกครั้ง ป้องกันการแตกของหลอดไฟทำอันตรายต่อผู้เก็บขน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระมัดระวัง มีผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบลงเฝ้าระวังน้ำโดยรอบโครงการ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย - ประสานงานให้เทศบาลตำบลกะรนเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดขณะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 ไฟฟ้า	- โครงการจะขอใช้กระแสไฟฟ้าชั่วคราวจากโครงการ ส่วนเดิม ซึ่งมีการขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีขีดความสามารถให้บริการแก่ ประชาชนได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง โดยจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียง และความ ต้องการใช้ไฟฟ้าโดยรวม	- แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้า ต้องให้เป็นไปด้วย ความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	- ติดตามตรวจสอบการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าและจุดเชื่อมต่อ สายไฟให้เป็นไปอย่างถูกต้อง
3.6 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน	- การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับปรุงแบบการใช้ ประโยชน์ที่ดินเดิมเป็นที่ว่างเปล่าให้เป็นอาคารขนาด 4 ชั้น เพื่อประกอบกิจการประเภทโรงแรม จึงสอดคล้องกับ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่ส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัย พาณิชยกรรม และการท่องเที่ยว และไม่ขัดต่อประเภท การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมภูเก็ต และ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการ ใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรวม	- ก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ผ่านการตรวจรับรองจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กั้นรั้วแสดงแนวเขตการก่อสร้างโครงการอย่างชัดเจน	-
3.7 การจราจรและ คมนาคมขนส่ง	- ในช่วงก่อสร้างมีรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและบรรทุก ดินประมาณ 8 เที่ยว/วัน ซึ่งจากการประเมินค่า V/C Ratio แล้วพบว่าค่า V/C Ratio เท่ากับ 13.6 PCU/วัน หรือ 1.7 PCU/ชั่วโมง จากการประเมินปริมาณ การจราจรพบว่า มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่สภาพ ความคล่องตัวของการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลงเลย ในช่วงเช้าของวันธรรมดาและวันหยุดมีสภาพการจราจร อยู่ในระดับดีมาก ส่วนในช่วงเย็นอยู่ในระดับดี จึงคาดว่า ผลกระทบด้านการจราจรเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำเท่านั้น	- ความคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้ สำหรับบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการเกิดความชำรุด เสียหายของเส้นทางจราจรบริเวณใกล้เคียง - จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่ให้ด้วยความ ความเร็วเกิน 30 กม./ชม. ในขณะที่ขับผ่านเขตชุมชน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมง เร่งด่วน - ให้ใช้ผ้าปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถตกหล่น และทำความสะอาดรถให้กับถนนได้ เช่น หิน ดิน และ ทราย เป็นต้น	- ติดตามตรวจสอบการเส้นทาง การจราจร หากพบว่าชำรุด จากการสัญจรของรถจาก โครงการต้องรีบดำเนินการ ซ่อมแซม

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีปรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
- ในระยะก่อสร้าง มีการก่อสร้างท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสีย ผ่านถนนและพื้นที่ลานจอดรถ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรได้	- จัดพรมน้ำบริเวณโครงการ เมื่อยานพาหนะลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - กำหนดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดิน หรือตัวถังรถทุกครั้งก่อนออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษดินติดล้อรถวิ่งหล่นตามเส้นทางขนส่ง - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงโมงเร่งด่วน ช่วงเวลา 07.00 – 09.00 น. และ 16.00 – 18.00 น. - การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในเวลากลางคืนให้ติดธงแดงเรืองแสงรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 45 เซนติเมตร - ระหว่างการขนส่ง Sheet pile กำหนดให้มีสายรัดท่อนเหล็กพร้อมทั้งผ้าใบคลุมตลอดการขนส่ง - ติดป้ายบอกระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบ - จัดให้มีที่จอดรถชั่วคราวตลอดระยะเวลาการก่อสร้างท่อระบายน้ำ	- จัดพรมน้ำบริเวณโครงการ เมื่อยานพาหนะลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - กำหนดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดิน หรือตัวถังรถทุกครั้งก่อนออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษดินติดล้อรถวิ่งหล่นตามเส้นทางขนส่ง - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงโมงเร่งด่วน ช่วงเวลา 07.00 – 09.00 น. และ 16.00 – 18.00 น. - การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในเวลากลางคืนให้ติดธงแดงเรืองแสงรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 45 เซนติเมตร - ระหว่างการขนส่ง Sheet pile กำหนดให้มีสายรัดท่อนเหล็กพร้อมทั้งผ้าใบคลุมตลอดการขนส่ง - ติดป้ายบอกระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบ - จัดให้มีที่จอดรถชั่วคราวตลอดระยะเวลาการก่อสร้างท่อระบายน้ำ	

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพ ชีวิต		- กำหนดให้การก่อสร้างเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีสภาพเรียบร้อย	
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- การพัฒนาโครงการ โดยเฉพาะในช่วงการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลดีทางเศรษฐกิจและสังคม กล่าวคือจะก่อให้เกิดการจ้างแรงงานบางส่วนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการ ซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน รวมทั้งการก่อสร้างจะต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจำนวนมาก ซึ่งจะเป็นการกระตุ้นให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราในระบบเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ - การจัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสังคมต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน จึงต้องจัดให้มีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบต่อไป	- จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในกฎระเบียบไม่ให้มีการส่งเสียงหรือก่อความรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง - แจ้งและติดประกาศกฎระเบียบในการปฏิบัติของคนงานก่อสร้าง ให้คนงานก่อสร้างทุกคนทราบและนำไปปฏิบัติโดยทั่วกัน - มีมาตรการกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ - รมัควังสอดส่องความประพฤติเกี่ยวกับปัญหาหลักขโมย และมีเจ้าหน้าที่อื่น ๆ - หัวหน้าคนงานต้องเข้มงวดไม่ให้เกิดการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงาน หรือชุมชนใกล้เคียง - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง - หากเกิดผลกระทบเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม	-

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีปรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในช่วงก่อสร้างอาจเกิดอาการเจ็บป่วยและความไม่ปลอดภัยจากการทำงานทั้งต่อคนงานและประชาชนใกล้เคียง เช่น อุบัติเหตุจากยานพาหนะ และการเสี่ยงอันตรายจาก อุบัติเหตุในการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีมาตรการ และข้อกำหนดต่างๆให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และบริเวณใกล้เคียงมีสถานรักษาพยาบาลหลายแห่ง และคลินิกเอกชนอื่นๆ จึงคาดว่าจะปลอดภัยและมีความปลอดภัยของคนงานน้อยที่สุด	- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการโดยมีรายละเอียดโครงการ ระยะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อร้องเรียนได้ - กำหนดให้มีการทำงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (08.00 - 17.00 น.) - จัดแบ่งเขตและกำหนดพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งจัดแนวรั้วล้อมพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีปล่องชั่วคราวหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมสำหรับทั้งเศษวัสดุต่างๆจากที่สูงกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างไปทำอันตรายต่อประชาชนและบ้านเรือนที่อยู่โดยรอบ - จัดอบรมคนงานก่อสร้าง และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้มีความระมัดระวังในการป้องกันอุบัติเหตุ - บังคับให้คนงานที่ทำงานก่อสร้างแต่งกายให้รัดกุม ติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือน ในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" "ลดความเร็วรถยนต์" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง และควบคุมการผ่านเข้า-ออกของรถจัดส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายของคนงานก่อสร้างให้ถูกต้องและเหมาะสม

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการ. กันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- ใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามแบบที่วิศวกรกำหนด - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กลดเสียง(Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสง และประกายไฟ เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง - ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่ใช้เครื่องมือที่ชำรุดหรือไม่ถูกวิธีไม่เหมาะสมกับลักษณะของงาน	
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	- การก่อสร้างอาจเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเหตุอัคคีภัยขึ้นได้ โครงการได้กำหนดแนวทางปฏิบัติสำหรับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะไม่มีผลกระทบในด้านการป้องกันอัคคีภัย	- สถานที่ก่อสร้างต้องสะอาด โปร่งตา มีความเป็นระเบียบ สะดวกในการตรวจสอบ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัย และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ - ติดป้ายสัญลักษณ์ บ้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต "ห้ามสูบบุหรี่" "ระวังไฟฟ้าดูด" เป็นต้น ซึ่ง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้หรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของคณาในงานในการใช้ถังดับเพลิง - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำ

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีปรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		ขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน - ติดตั้งอุปกรณ์เบี่ยงเลนไว้ในสถานที่ทำงานที่คาดว่า จะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย เช่น บริเวณที่พนักงาน สำนักงานชั่วคราวและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มี จำนวนเพียงพอและมีสภาพที่ใช้งานได้ - การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นตอน จะต้องกระทำอย่างถูกต้อง - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมงประจำ ณ จุดผ่านเข้า - ออก ตรวจ ตราในบริเวณทั่วไปโดยแบ่งออกเป็น 2 ผลัด (ผลัด แรก 06.00-18.00 น.และผลัดสอง 18.00 - 06.00 น.) รวมทั้งติดขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน ราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยใน พื้นที่โครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ตรวจสอบ ช่อมแซม อุปกรณ์เครื่องจักรให้มีสภาพที่ ใช้งานได้ ไม่มีอันตรายอยู่เสมอและต้องไม่ใช้งาน เกินขีดความสามารถที่กำหนดไว้ - ต้องตรวจสอบ ตักเตือนและอบรมคนงานให้มีความรู้ สาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอและต้องไม่ประมาทใน การทำงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล รวมทั้ง เตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิด อุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาล ใกล้เคียง	- ตรวจสอบการจัดเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้างไม่ให้เป็นแหล่ง เชื้อเพลิง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการพัฒนาโครงการนี้จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากที่ว่างด้านหน้าอาคาร B ของโครงการส่วนเดิม ซึ่งมีการใช้ประโยชน์เป็นที่จอดรถยนต์ เป็นอาคารห้องพักขนาด 4 ชั้น ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ เนื่องจากพื้นที่โดยรอบในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ และโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว	- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	-
1.2 คุณภาพอากาศ	- กิจกรรมหลักของโครงการจะใช้เพื่อการท่องเที่ยว ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากยานพาหนะในโครงการ - เนื่องจากโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 23 ที่ซึ่งอาจเกิดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ได้ บริษัทฯที่ปรึกษาจึงได้ทำการประเมินปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ ดังนี้ 1. ผู้โดยสาร (TSP) = 0.0000006 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม.) 2. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) = 0.0004 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 34.2 มก./ลบ.ม.)	- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ - ควบคุมความเร็วของรถ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว จัดทำสัญญาณ เพื่อลดความเร็ว และเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในผิวถนน - หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยจัดล้างถนนเป็นครั้งคราว - ปลุกต้นไม้ที่สามารถช่วยลดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ เช่น ไทรยอดทอง ชมพูพันธุ์ทิพย์ เทียนทอง ชบา พิกุล เป็นต้น คิดเป็นพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด 4,720.3 ตร.ม. สามารถดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เมื่อเทียบเป็นคาร์บอนได้ประมาณ 1,056.99 กรัม/ชั่วโมง	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	3. ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) = 0.000015 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม.) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 4. เกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) เมื่อเทียบเป็นคาร์บอน (C) จากยานพาหนะของโครงการ 60 กรัม/ชั่วโมง	- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	
1.3 เสียง	- เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว มีโครงการประเภทที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยดูแลตักเตือนมิให้ผู้เข้าพักในโครงการส่งเสียงดังจนเกิดเหตุรำคาญ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดรถ	
1.4 ความสั่นสะเทือน	- เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว มีโครงการประเภทที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน มีการใช้สอยพื้นที่เพื่อเป็นที่พักของนักท่องเที่ยวเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	-	
1.5 ธรณีวิทยา/การเกิดแผ่นดินไหว	- พื้นที่โครงการจัดอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยจากการเกิดแผ่นดินไหวได้ทะเล ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการได้ อย่างไรก็ตามในการออกแบบอาคารของโครงการผู้ออกแบบได้คำนึงถึงการจัดรูปแบบอาคารชนิดให้มีเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามมาตรฐานประกอบอาคารออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวของกรมโยธาธิการและผังเมือง และตามมาตรฐานว่าด้วยการ	1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ "สำหรับโครงการ" - จัดทำแผนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยของโครงการเพื่อให้มีแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้อง - จะต้องติดตามการเสนอข่าวของทางราชการอย่างใกล้ชิด และอย่างต่อเนื่อง - เมื่อได้รับประกาศจากทางราชการเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวในทะเลให้เตรียมรับสถานการณ์ และ	- ติดตามตรวจสอบสภาพรั้วให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	ออกแบบอาคารด้านหน้าการขนส่งต่อเนื่องของแผ่นดินไหวที่ สภาวิศวกรรับรอง - โครงการอยู่ห่างจากชายหาดประมาณ 215 เมตร มีโอกาสได้รับผลกระทบจากสึนามิน้อยมาก จัดอยู่ในพื้นที่ เสี่ยงภัยที่ 3	ปฏิบัติตามคำแนะนำจากทางราชการอย่างเคร่งครัด และแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบทันที - ติดตั้งรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการในการปฏิบัติตัว กรณีเกิดแผ่นดินไหวบริเวณโคงทางเดินและบันได ทุก ๆ ชั้น ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ให้ผู้พัก อาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตาม - หากเกิดกรณีพิบัติภัยต้องตรวจเช็คการบาดเจ็บ และ การทำการปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่อยู่ใน โครงการแล้วรีบนำส่งโรงพยาบาล ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ แล้วรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยด่วน เพื่อให้แพทย์ได้ ทำการรักษาต่อไป - ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดที่ปลอดภัย (รูปที่ 3) ภายในห้องพักและด้านหน้าลิฟต์ทุกชั้น 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ “สำหรับผู้พัก อาศัยในโครงการ” - โครงการจัดให้มีการติดประกาศภายในห้องพักด้วย ข้อความ ดังนี้ 1. ปฏิบัติตามคำแนะนำ ข้อควรปฏิบัติของทาง ราชการอย่างเคร่งครัดไม่ตื่นตระหนกจนเกินไป 2. ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ เพราะหากมีการรั่วซึม ของแก๊สหรือวัตถุไวไฟ อาจเกิดภัยพิบัติจาก ไฟไหม้ไฟลวก ช้ำช้อนกับแผ่นดินไหวเพิ่มขึ้น อีก 3. เปิดวิทยุรับฟังสถานการณ์ คำแนะนำคำเตือน ต่าง ๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง	

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		4. อยู่ภายใต้คันหรือที่ ๆ มีน้ำหมักมากหรือสิ่งที่ไม่มั่นคงแข็งแรง 5. ไม่ใช้ลิลท์ เพราะหากไฟฟ้าดับอาจมีอันตรายจากการติดอยู่ภายใต้ลิลท์ 6. หากอยู่ในรถ ให้หยุดรถจนกว่าแผ่นดินจะหยุดไหวหรือสั่นสะเทือนหลังเกิดแผ่นดินไหว 7. ไม่ใช้โทรศัพท์โดยไม่จำเป็น 8. อย่าคนน้ำล้างส้วม จนกว่าจะมีการตรวจเช็คระบบท่อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพราะอาจเกิดการแตกหักของท่อในส้วม ทำให้น้ำท่วมเอ่อหรือส่งกลิ่นที่ไม่พึงปรารถนาออกมาทำลายสุขภาพจิต 9. ให้ออกจากอาคารที่ชำรุดโดยด่วน เพราะอาจเกิดการพังทลายลงมา 10. ให้เจ้าหน้าที่ได้เข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่ได้รับความเสียหายผู้ไม่มีหน้าที่หรือไม่เกี่ยวข้องไม่ควรเข้าไปในบริเวณนั้น ๆ หากไม่ได้รับการอนุญาตออกจากชายฝั่ง เพราะอาจเกิดคลื่นในน้ำพัดฝั่งได้ แม้ว่าการสันสะเทือนของแผ่นดินจะสิ้นสุดลงแล้วก็ตาม	

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.6 คุณภาพน้ำ	- ในระยะดำเนินการโครงการมิได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำแต่อย่างใด	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอและทำการติดตามตรวจสอบการจัด ตะกอนของเทศบาลนครน หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาลนครนทำการสูบน้ำจากตะกอนใน ระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยวิธีทุก ๆ 6 เดือน - ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดย การติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจาก ระบบอื่น	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิต บนบก	- เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเมืองไม่มีพื้นที่ป่าไม้พืชพรรณไม้ที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด ดังนั้นใน ระยะดำเนินการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มี นัยสำคัญต่อระบบนิเวศและทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพใน แหล่งน้ำ	- โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ สัตว์น้ำที่พบโดยส่วน ใหญ่ พบกระจายทั่วไปและไม่ได้เป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่า คุ้มครองหายาก หรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด ผลกระทบจึง อยู่ในระดับต่ำ	- ตรวจสอบสภาพการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และให้เปิดทำงานตลอดเวลา	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (1) ความสอดคล้อง กับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต	- เมื่อมีการพัฒนาโครงการและเปิดดำเนินการ การใช้ประโยชน์ที่ดินจะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างเปล่าเป็นโครงการประเภทโรงแรม ใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยว ซึ่งเป็นการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินและได้ผลตอบแทนที่สูงกว่าเดิม รวมทั้งเป็นการใช้ประโยชน์ที่สอดคล้องกับประเภทการใช้ประโยชน์ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 โดยกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข 2.36 (สีส้ม) ที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) กำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุขไปโรค และสาธารณสุขเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของแปลงที่ยื่นขออนุญาต แสดงรายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ ดังนี้	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดผังเมืองรวมเกาะภูเก็ตอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
(2) ความสอดคล้องกับ ข้อกำหนดพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	<u>โครงการก่อสร้างอาคารประเภทโรงแรม ใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยว มีที่ว่างอันปราศจากสิ่ง ปกคลุมคิดเป็นร้อยละ 60.81</u> ดังนั้น การดำเนินการจึงสอดคล้องกับ กฎกระทรวงดังกล่าว - จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการโดยสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 3 ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 โดยบริเวณที่ 3 มีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม คือ ใหม่ได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้อง มี (ก) ที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารที่ พักอาศัย (ข) ที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมดินไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 สำหรับอาคารพาณิชย์หรืออาคารอื่น เว้นแต่ อาคารและที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมของอาคารที่อยู่ใน เขตงานก่อสร้างระบบกำจัดมูลฝอยแบบเตาเผาของ เทศบาลนครภูเก็ต ให้เป็นไปตามที่เทศบาลนครภูเก็ต กำหนด <u>โครงการ (ส่วนเดิม) ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 2 หลัง ได้แก่ อาคาร A มีระดับความสูง 14.30 เมตร และอาคาร B มีระดับความสูง 16 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 74.82 การใช้ ประโยชน์</u>		

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
(3) กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	พื้นที่ของโครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ ดังกล่าว เมื่อมีอาคาร C ซึ่งเป็นโครงการ (ส่วนขยาย) มีระดับความสูงถึงพื้นหลังคา 14.10 เมตร และมีระดับความลึกถึงจุดที่สูงที่สุด 16.00 เมตร มีการใช้พื้นที่ก่อสร้างอาคารปกคลุมดินคิดเป็นร้อยละ 39.19 เป็นพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมคิดเป็นร้อยละ 60.81 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง ดังนั้น การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการจึงสอดคล้องตามประกาศฯ ดังกล่าว - จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยเทศบาลตำบลกะรน พบว่าพื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 3 (มีระยะห่างจากชายฝั่งทะเล 215 เมตร) ตามกฎกระทรวงดังกล่าว ซึ่งห้ามก่อสร้างอาคารชนิดและประเภท ดังนี้ 1) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 100 ตารางเมตร 2) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด ที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังเกิน 100 ตารางเมตร 3) อาคารเก็บสินค้า ที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 200 ตารางเมตร	"	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กะตะ ซีปรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	4) อาคารที่มีทิวทัศน์ใหม่ที่ดินแปลงที่ก่อสร้างน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น - เมื่อพิจารณาตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฯ ดังกล่าวพบว่า โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว มีทิวทัศน์โครงการร้อยละ 60.81 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้างโครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการไม่ได้ยื่นขอห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงที่กำหนด ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนดไว้		
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ในช่วงดำเนินการอาคาร C มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 32.25 ลบ.ม./วัน จะมีการใช้ไฟฟ้าจากโครงการส่วนเดิม จากการประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากการประมาณ 108.55 ลบ.ม.แยกเป็นอาคาร A มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 45 ลบ.ม./วัน และอาคาร B มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 58.5 ลบ.ม./วัน (แต่จากการใช้จริงพบว่า โครงการส่วนเดิม มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 64.08 ลบ.ม./วัน) และส่วนบริการมีการใช้ไฟฟ้าประมาณ 5 ลบ.ม. รวมทั้งโครงการมีการใช้ไฟฟ้า 140.75 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการส่วนเดิมขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ตทั้งหมด โดยภายในอาคาร A จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 100 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำใต้ตาดฟ้าขนาด 4,000 ลิตร จำนวน 4 ใบ อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 73.95 ลบ.ม. อาคาร C จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 100 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำใต้ตาดฟ้า	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบระบบท่อประปา ระบบสูบน้ำและสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบชำรุดเสียหาย - ดูแลตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่นำมาใช้ในการอุปโภคบริโภคอยู่เสมอ - ตรวจสอบรอยรั่วของท่อใต้ดิน สามารถทำได้โดยสังเกตความชื้นของดิน และการเจริญเติบโตของพืช หากท่อน้ำรั่วบริเวณนั้นจะเป็นรอยรั่วอยู่เสมอ และต้นไม้หรือหญ้าบริเวณนั้นจะเขียวชอุ่มมาก หากพบมีการชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที - นำน้ำจากบ่อแหล่งน้ำมาใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้ ล้างห้องพักผู้ผลิผลรวม เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ทฯ ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	ขนาด 3,000 ลิตร จำนวน 6 ใบ ซึ่งเพียงพอสำหรับการใช้น้ำ ของโครงการทั้งหมด - การประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต มีกำลังการผลิตน้ำประปา 2,400 ลบ.ม./ชม. หรือประมาณ 57,600 ลบ.ม./วัน มีอัตราการจ่ายน้ำเฉลี่ย 56,000 ลบ.ม./วัน หรือประมาณ 2,333.33 ลบ.ม./ชม. มีปริมาณน้ำประปาส่วนที่เหลือจากการให้บริการชุมชนมีประมาณ 1,600 ลบ.ม./วัน การใช้น้ำของโครงการประมาณ 140.75 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 0.088 ของปริมาณน้ำส่วนที่เหลือจากการให้บริการชุมชน และคิดเป็นร้อยละ 0.002 ของกำลังการผลิตน้ำประปาในแต่ละวัน ซึ่งมีปริมาณเพียงเล็กน้อยเท่านั้น จึงประเมินได้ว่ามีศักยภาพในการให้บริการน้ำประปาได้อย่างเพียงพอ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณการใช้น้ำของชุมชน - หากเกิดการขาดแคลนน้ำในช่วงหน้าแล้ง โครงการจะชื่อน้ำจากกบฏรทุกน้ำเอกชนไว้บริการผู้พักอาศัยในโครงการ โดยจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนแจกจ่ายไปยังผู้ให้บริการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบเกี่ยวกับระบบน้ำใช้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน	- ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่พนักงานของโครงการและผู้ให้บริการ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญ ภายในห้องพัก และพื้นที่ใช้ประโยชน์โดยรวมของโครงการทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ดังนี้ 1. ปิดน้ำทันทีที่ไม่มีการใช้น้ำ 2. กदन้า 1 ครั้ง ดุนใ้ใช้น้ำไป 5 ลิตร 3. ช่วยกันประหยัดน้ำวันละนิด เพื่อพิชิตโลกร้อน 4. Everyday tons of detergent and millions of gallons of water is used to wash towels that have only been used once. You can help the environment by : Placing towels on the rack or hook means "I do not want my towels changed" Towels on the bathtub means "Please exchange"	

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รีสอร์ทฯ ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจากอาคาร คาคการณมีปริมาณน้ำเสียดังนี้ (80%ของปริมาณน้ำใช้) อาคาร A มีปริมาณน้ำเสีย 36 ลบ.ม. อาคาร B มีปริมาณน้ำเสีย 46.80 ลบ.ม. อาคาร C มีปริมาณน้ำเสีย 25.80 ลบ.ม. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคาร เป็นชนิดเกรอะกรังไร้อากาศ และเติมอากาศ และระบบ บำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศ ซึ่งรองรับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดจากอาคาร A, B และ C เพื่อทำการบำบัดน้ำเสีย ให้น้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของทต.กะรน (BOD₅ไม่เกิน 100 มก./ล.) ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะต่อไป	- ภายในอาคารพักอาศัยแต่ละหลังจัดให้มีระบบบำบัด น้ำเสีย ดังนี้ 1. อาคาร A จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรุ่น AT- 150E จำนวน 2 ชุด BK-6000 จำนวน 1 ชุด และ ถังเติมอากาศรุ่น AT-200E จำนวน 1 ชุด 2. อาคาร B จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะกรัง ไร้อากาศ จำนวน 6 ชุดบำบัด ได้แก่ 2.1. จุดที่ 1 ประกอบด้วย ถังเกรอะขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 1 ใบ และถังกรองไร้อากาศขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 1 ใบ 2.2. จุดที่ 2, 3, 4 และ 6 ประกอบด้วย ถังเกรอะ ขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 2 ใบ และถังกรองไร อากาศขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 1 ใบ 2.3. จุดที่ 5 ประกอบด้วย ถังเกรอะขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 1 ใบ และถังกรองไร้อากาศขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 1 ใบ 3. อาคาร C จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด เกรอะกรังไร้อากาศ และเติมอากาศ รุ่น BIC- 35DC สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 35 ลบ.ม./วัน - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศเพื่อ รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากอาคาร A, B และ C แล้วทำการบำบัดก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะต่อไป	มาตรการติดตามตรวจสอบ - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง ก่อนและหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อ พักน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งน้ำทิ้งที่ เก็บตัวอย่างมานี้จะต้องทำการ วิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพ น้ำทั้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความ เป็นกรด-ด่าง ค่าบีโอดี ปริมาณ ของแข็งแขวนลอย ไขมันและ น้ำมัน ไนโตรเจนในรูป TKN และปรีมา ณ โคลิฟอร์ม แบบที่เรียกที่คัดด้วยความถี่ ทุก 1 เดือนและจัดส่งรายงาน ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน (รูปที่ 4) - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ ระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ใน สภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- ระยะดำเนินโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาด้านการระบายน้ำ และน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ โครงการจึงจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำสามารถหน่วงน้ำได้ อย่างน้อย 3 ชม. ก่อนการระบายออก ด้วยอัตราการ ระบายน้ำ 3.71 ลบ.ม./นาที่ (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำ ก่อนมีโครงการ) ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป จึงคาดว่าในช่วงเปิดดำเนินการจะไม่เกิดผลกระทบในด้าน การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะ ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการมีขนาด Ø 0.60 เมตร มีความลาดชัน 1:500 สามารถรองรับปริมาณน้ำใน เส้นท่อได้เต็มที่ประมาณ 864 ลบ.ม./ชม. หรือประมาณ 14.4 ลบ.ม./นาที่ และเมื่อมีโครงการจะมีการระบายน้ำลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะในอัตราการระบายน้ำ 3.71 ลบ.ม./ นาที่ คิดเป็นร้อยละ 0.26 ของความสามารถในการรองรับ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่เสมอและทำการสูบน้ำกากตะกอนใน ระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุกๆ 6 เดือน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้าน การบำบัดน้ำเสียดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายใน โครงการ ให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่าง มีประสิทธิภาพ - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจาก ระบบอื่น เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ - ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจาก ท่อระบายน้ำของโครงการ - ตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้มีขยะมูลฝอยหรือสิ่งอื่นใดไป อุดตันอยู่เสมอ - ขุดลอกทรงระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสม) - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่า ขาดุดต้องรีบทำการแก้ไขทันที	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 การจัดการมูลฝอย	ของท่อระบายน้ำ ซึ่งจากการประเมิน พบว่า ท่อระบายน้ำดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการระบายน้ำในระดับต่ำ - ระยะดำเนินโครงการมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการส่วนขยาย ประมาณ 258 ลิตร/วัน จะมีการใช้ห้องพักมูลฝอยรวมกับโครงการเดิม ซึ่งมีความจุประมาณ 8 ลบ.ม. แยกเป็นส่วนพักขยะเปียก และขยะแห้ง จากการประเมินพบว่าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งโครงการเดิม และส่วนขยาย ประมาณ 1.39 ลบ.ม./วัน จึงประเมินได้ว่าห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - การจัดการขยะอันตราย จากการสอบถามเทศบาลตำบลกะรน พบว่า ปัจจุบันเทศบาลฯ ไม่มีการกำจัดขยะอันตราย แต่จะมีการเก็บรวบรวมขยะอันตราย และส่งให้เทศบาลนครภูเก็ตนำไปกำจัดต่อไป จากการศึกษาประเมินปริมาณขยะอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการ พบว่า มีปริมาณน้อยมาก ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ไม่ได้แก่ ขยะประเภทกากน้ำเฟจฉาย กระป๋องสารเคมี หลอดไฟที่ชำรุด เป็นต้น หลอดไฟที่ชำรุดต้องห่อด้วยกระดาษหุ้มสี่เหลี่ยมทุกครั้งเพื่อป้องกันการแตกของหลอดไฟทำอันตรายต่อผู้เก็บขน นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมขยะอันตรายเก็บไว้ในถังรองรับขยะอันตราย ซึ่งรองภายในถังด้วยถุงพลาสติกสีแดงแล้วรอให้	- ภายในห้องพักทุกห้องจัดให้มีถังขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ใบ และจัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ใบ แยกเป็นถังขยะเปียกและแห้งอย่างละ 1 ถัง วางไว้บริเวณโถงบันไดของอาคารทุกหลัง ทุกชั้น ภายในห้องนำจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง - จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการขนาดความจุประมาณ 8 ลบ.ม. - ป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะ โดยจัดให้มีถังขยะแบบมีฝาปิดขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ใบ สำหรับรองรับขยะเปียกภายในส่วนพักขยะเปียกและส่วนพักขยะแห้ง จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ใบ รองรับขยะแห้ง 3 ใบ และขยะอันตรายจำนวน 1 ใบ ส่วนขยะรีไซเคิล จัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร แบบมีฝาปิดจำนวน 2 ใบ วางไว้ด้านหน้าห้องพักขยะรวม - รมณคดีให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง โดยติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน - ขยะที่จะทิ้งในถังขยะให้ผู้คุมมัดปากถุงให้เรียบร้อย - ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังขยะอันตรายต้องห่อด้วยกระดาษป้องกันและการแตกของหลอดไฟไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดที่พักระยะสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีวีรัช รีสอร์ท สหุขาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	เทศบาลตำบลกะตะเห็นว่าเป็นไปให้เทศบาลนครภูเก็ต กำจัดต่อไป - โครงการจะรับบริการการเก็บขยะมูลฝอยจาก ทต.กะตะ ซึ่ง ปัจจุบันทต.กะตะมีศักยภาพในการเก็บขยะมูลฝอยได้อย่าง เพียงพอ จากการสอบถามข้อมูลปัจจุบันของเทศบาล ตำบลกะตะ พบว่า เทศบาลตำบลกะตะมีรถเก็บขยะ จำนวน 5 คัน ดังนี้ 1. รถขยะแบบเปิดข้างท้ายจำนวน 2 คัน 2. รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายจำนวน 3 คัน ทำการเก็บขยะทุกวันตั้งแต่เวลา 06.00-17.00 น. จาก ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ตั้งอยู่ที่ถนนกะตะ พบว่า มีรถเก็บ ขยะของเทศบาลไปทำการเก็บขยะเป็นประจำทุกวัน ในช่วงกลางวันจะทำการเก็บขยะ 2 เที่ยว/วัน โดยรถเก็บ ขยะ 6 ล้อ ขนาด 4 ตัน จำนวน 2 คัน แล้วนำขยะที่เก็บขน ไปกำจัดที่เตาเผาของเทศบาลนครภูเก็ต ในช่วงกลางวัน จะเก็บขยะ 1 เที่ยว/วัน โดยรถเก็บขยะชนิดอัดท้ายขนาด 6 ตัน จำนวน 1 คัน ซึ่งสามารถเก็บขยะมูลฝอยในแต่ละวัน ได้ทั้งหมดประมาณ 14 ตัน/วัน ไม่มีปริมาณขยะตกค้างจาก การประเมินปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ส่วนขยาย พบว่า มีปริมาณเพียง 1.386 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็น ปริมาณขยะของอาคาร C (อาคารที่ก่อสร้างใหม่) ประมาณ 258 ลิตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 0.099 ของปริมาณขยะที่ การเก็บขยะในแต่ละวัน ดังนั้น จึงประเมินได้ว่าเทศบาล ตำบลกะตะมีศักยภาพในการเก็บขยะมูลฝอยได้ทั้งหมด โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง จึงคาดว่าจะ ดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	- กำจัดให้หมู่บ้านขยะที่แยกไว้บนอาคารไปทิ้งที่ ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และรอส่งให้ทต.กะตะ นำไปกำจัดทุกวัน - ทำความสะอาดถังขยะทุกครั้งก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย - ประสานงานให้ทต.กะตะเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และ พ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันไม่ให้ ห้องพักมูลฝอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค - นำจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมต้อง รวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรอง ไร้อากาศขนาด 1,200 ลิตร (รูปที่ 5) เพื่อทำการบำบัดน้ำ เสียก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการก่อน ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อรวบรวมไปทำ การบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ ทต.กะตะ ต่อไป	

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ไฟฟ้า	- ในช่วงดำเนินการ โครงการส่วนขยาย จะใช้ไฟฟ้าร่วมกับโครงการเดิม ซึ่งทางโครงการส่วนเดิมได้ขอใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สถานีไฟฟ้าย่อย กูเกิต 2) ทั้งหมด ซึ่งการไฟฟ้าแห่งนี้มีศักยภาพในการให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ได้รับผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าโดยรวม	- มีการณรงค์ขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดพลังงาน/ลดภาวะโลกร้อน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าให้มีสภาพสมบูรณ์ทุก 6 เดือน
3.7 การจราจรและ คมนาคมขนส่ง	- ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจะมีปริมาณรถที่เพิ่มขึ้น โดยมีรถยนต์เข้า-ออกโครงการประมาณ 23 คัน/วัน ปริมาณการจราจรสูงสุดที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 2.88 PCU/ชั่วโมง (โครงการใช้กรณี worst case เท่ากับ 23 PCU/ชั่วโมง) ซึ่งจากการประเมินความหนาแน่นของสภาพการจราจรก่อนและหลังเปิดดำเนินการ พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงบ้างเล็กน้อย ในระยะดำเนินการวันธรรมดา ช่วงเช้าและช่วงเย็นมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.26 และ 0.53 ส่วนในวันหยุดช่วงเช้าและเย็นมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 2.26 และ 2.54 ตามลำดับ จากการประเมินพบว่า มีสภาพความคล่องตัวของจราจรบนถนนกะตะอยู่ในระดับพอใช้การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการจราจรในระดับต่ำ - บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับถนนกะตะ อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรได้	- จัดให้มีที่จอดรถสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคารพุทธศักราช 2479 และกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จำนวน 23 คัน - จัดให้มีการติดตั้งป้ายชี้โครงการ ป้ายชื่อทางเข้า-ออก และป้ายสัญลักษณ์ภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความสะดวกและปลอดภัยในการเข้า-ออก (รูปที่ 6) - บริเวณทางเข้า-ออก มีการติดตั้งแนวลูกระนาดเพื่อให้รถที่จะออกจากโครงการชะลออัตราเร็ว และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน - จัดให้มีการติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้าโครงการ เพื่อความปลอดภัยในการสัญจร	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- ดูแลสภาพกระเจิงบริเวณฝั่งตรงข้ามทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพใช้งานได้อย่างเหมาะสม เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่สัญจรไปมาได้ชัดเจน (รูปที่ 7) - ติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณลานจอดรถและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เชื่อมกับถนนกะตะเพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน - จัดให้มียามรักษาการณ์คอยอำนวยความสะดวกกรณีผู้ใช้บริการจอดรถภายในพื้นที่โครงการและเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการตลอดเวลาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและผู้เดินทางสัญจรไป-มา 1. ในกรณีมีงานเลี้ยง งานพิธีการขนาดใหญ่ ในช่วงเทศกาลสำคัญซึ่งจะมีผู้ใช้บริการโครงการและโรงแรมใกล้เคียงจำนวนมาก ให้ดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาการจราจร ดังนี้ 2. ติดต่อประสานงานกับอาคารข้างเคียง หรือพื้นที่ว่างที่อยู่ไม่ไกลโครงการเพื่อขอใช้เป็นที่จอดรถชั่วคราว เมื่อที่จอดรถของโครงการไม่เพียงพอ 3. ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่รับผิดชอบเพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรให้สอดคล้องกันในแต่ละโครงการขยับขนาดที่เกี่ยข้อง เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		4. จัดให้มีเครือข่ายประสานงานด้านการจราจรระหว่างกลุ่มโรงแรมต่างๆบนถนนกะตะกับตัวอาคารในพื้นที่ เพื่อการประสานงานในการควบคุมการระบายรถออกจากโรงแรมแต่ละแห่งใหม่เวลาที่เหลื่อมล้ำกัน เพื่อลดความแออัดของเส้นทางคมนาคม 5. จัดให้มีรถรับหรือรถตู้ บริการรับส่งผู้ที่จะเข้ามาใช้บริการห้องจัดเลี้ยงตลอดจนกิจกรรมอื่นๆในโครงการ โดยให้ทางโรงแรมประสานงานกับเจ้าของงานเลี้ยงในการประชาสัมพันธ์ให้แขกที่จะมาร่วมงานทราบถึงจุดจอดรถ เวลานัดหมาย ฯลฯ ทั้งนี้ เพื่อลดการใช้ยานพาหนะลงในช่วงเวลาดังกล่าว ซึ่งอาจรวมถึงการใช้ยานพาหนะร่วมกับโรงแรมใกล้เคียงในกรณีที่มีงานเลี้ยงในเวลาเดียวกัน	
3.8 การระบายอากาศ	- มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในโครงการทุกห้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดห้องพัก - จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักทุกห้อง ห้องน้ำ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)	- เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมามากเกินไปได้คุณภาพมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรม และเน้นการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงาน - ปลุกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และดูแลให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่จะระบายออกจากเครื่องปรับอากาศได้	

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีบรีช รัสออร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- ในช่วงเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของระบบเศรษฐกิจในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ เนื่องจากมีผู้เข้ามาพักอาศัยในโครงการและมีการซื้อขาย และการจ้างแรงงานเพื่อเข้าทำงานภายในโครงการ	-	-
4.2 สาธารณสุขอาศัย อนามัยและความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน	- ในระยะดำเนินการเนื่องจากการเป็นโครงการประเภทโรงแรม เพื่อการท่องเที่ยวจัดให้มีร้านอาหารและสรวาย่าน้ำสำหรับ บริการลูกค้า อาจจะเกิดผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีว- อนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินได้ - เมื่อเปิดดำเนินการ และเมื่อผู้เข้ามาพักอาศัยภายใน โครงการซึ่งผู้พักอาศัยในโครงการสามารถใช้บริการทาง การแพทย์และสาธารณสุขทั้งที่เป็นของรัฐบาลและของ เอกชน ซึ่งมีอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการซึ่งสถาน บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขต่าง ๆ เหล่านี้ สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอจึงคาดว่าจะการดำเนิน โครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านสาธารณสุข	- จัดร้านอาหารให้ได้ตามข้อกำหนดสุขาภิบาลร้านอาหาร ของกรมอนามัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสรวาย่าน้ำให้เป็นไปตามประกาศ กรมอนามัยและประกาศกระทรวงสาธารณสุข ดังมาตรการ ในการดูแลรักษา สรวาย่าน้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเข้ามาดูแลและ รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มี เจ้าหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยในกรณีที่เกิดจะ เกิดขึ้น - ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความ ปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความ ปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยใน ส่วนต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียและระบบ การจัดการมูลฝอย

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ชีวีรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 การป้องกันอัคคีภัย และบรรเทาสาธารณภัย	- ในช่วงดำเนินโครงการ ไม่มีกิจการใดที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ แต่อย่างไรก็ตามเหตุเพลิงไหม้อาจเกิดขึ้นได้จากเหตุสุวิสัยบางประการ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจรหรือความรู้อ่างไม่ถึงการณ์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ - กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้มีพื้นที่บางส่วนของโครงการที่รถดับเพลิงไม่สามารถเข้าถึง อาจก่อให้เกิดผลกระทบในด้านการป้องกันอัคคีภัยได้	- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ได้แก่ 1. ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยทุกชั้น และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือ และอัตโนมัติภายในอาคารทุกชั้น 2. ป้ายแสดงทางหนีไฟติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้น และไม่น้อยกว่า 1 จุด 3. ระบบไฟฉุกเฉิน (Emergency light) ติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้นบริเวณด้านหน้าบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และโถงทางเดิน 4. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือทุกอาคารทุกชั้น ชั้นละ 2 จุด ๆ ละ 1 เครื่อง 5. ติดตั้งตู้ดับเพลิง (FHC) ชนิดหัวฉีดพร้อมอุปกรณ์ภายในตู้ โดยติดตั้งภายในอาคารห้องพักทุกหลัง ทุกชั้น ๆ ละ 1 จุดบริเวณโถงทางเดิน 6. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง FDC ขนาด Ø 4x2 1/2 x2 1/2 นิ้ว ภายในบริเวณโครงการ จำนวน 3 จุด และตู้ฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมสายฉีดน้ำดับเพลิงยาว 50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการจำนวน 7 จุด (ดังรูปที่ 8)	- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยทุก 3 เดือน - ทดสอบการอพยพหนีไฟ 1 ครั้ง/ปี

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		7. จัดให้มีบันไดหนีไฟมีจำนวน 1 แห่ง ทำด้วยวัสดุทนไฟกว้าง 1-1.7 เมตร มีระยะจากจุดไกลที่สุดถึงบันไดหนีไฟประมาณ 49.50 เมตร (อาคาร A) 55.90 เมตร (อาคาร B) และ 26.10 เมตร (อาคาร C) - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ประจำของโครงการและยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที - ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งห้องพัก ผังแสดงเส้นทางหนีไฟภายในห้องพักทุกห้อง - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเขต.กะรน มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ	

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

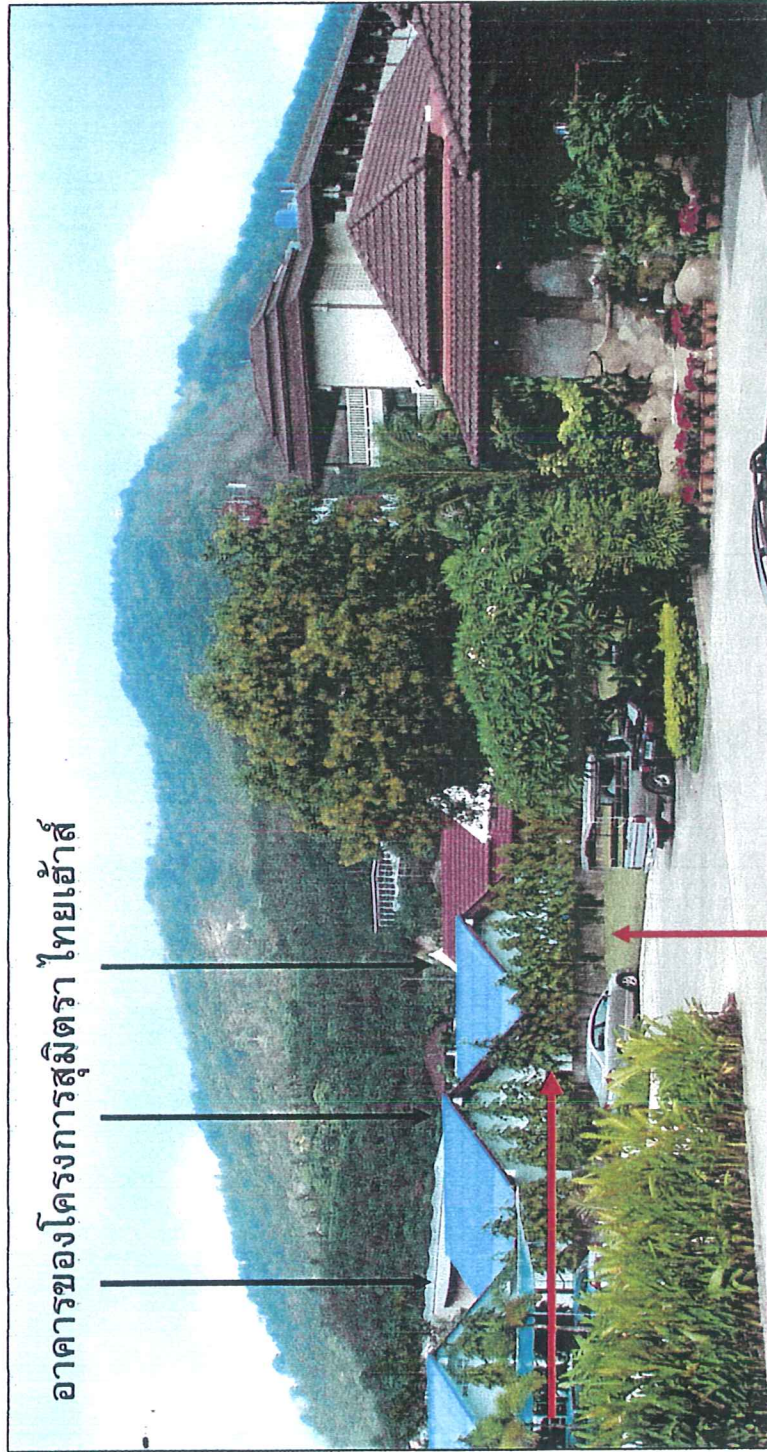
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.4 สุนทรียภาพและ ท่องเที่ยว	พื้นที่ศึกษาไม่มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญแต่อย่างใด ส่วนด้านสุนทรียภาพนั้น โครงการได้ออกแบบอาคารโดยคำนึงถึงภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการให้กลมกลืนไปกับสภาพแวดล้อมโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความโดดเด่นหรือความแตกต่างมากนักทั้งในด้านโชนสีและลักษณะความสูงของอาคาร อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นน่าอยู่อาศัยมากยิ่งขึ้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดัชนีภาพในระดับที่ยอมรับได้	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 4,720.3 ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 10.22 ตร.ม./คน (รูปที่ 9-11) ซึ่งต้นไม้สามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ได้ประมาณ 1,056.99 กรัม/ชม. ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะภายในโครงการประมาณ 60 กรัม/ชั่วโมง - จัดให้มีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามอยู่เสมอ

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กะตะ ซีวีซี รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือ การเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. ฝุ่นละออง	- เก็บตัวอย่างจำนวน 1 จุด บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารวิลล่า ของโครงการสุมิตราไทย เฮาส์ (รูปที่ 1)	- High Volume : Gravimetric Method	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. เสียง	- เก็บตัวอย่างจำนวน 1 จุด บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารวิลล่า ของโครงการสุมิตราไทย เฮาส์ (รูปที่ 1)	- Sound Level Meter	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
3. ความสั่นสะเทือน	- เก็บตัวอย่างจำนวน 1 จุด บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารวิลล่า ของโครงการสุมิตราไทย เฮาส์ (รูปที่ 1)	- เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Triaxial Vibration Monitor	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
4. เรื่องร้องเรียน	- ประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ	- การสำรวจและสอบถาม	- ทุก 2 สัปดาห์	- เจ้าของโครงการ
5. สุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- การตรวจสุขภาพ	- 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ กะตะ ซีรีส์ รีสอร์ท ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD5) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะจำนวน 1 ตัวอย่าง (รูปที่ 4)	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- ทุก 1 เดือน และจัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ
2. การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ - ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของโครงการ - การทำความสะอาดของถังขยะ และห้องพักมูลฝอยของโครงการ	- บริเวณถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ	- การสังเกตด้วยสายตา	- 1 ครั้ง ต่อสัปดาห์	- เจ้าของโครงการ
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างเสมอ - ทดสอบโดยช่าง	- 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง) - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
- การซ่อมการอพยพหนีไฟ	- ภายในโครงการ			



แนวรั้วและ
การปลูกต้นไม้ริมรั้ว

พื้นที่ก่อสร้างอาคาร C

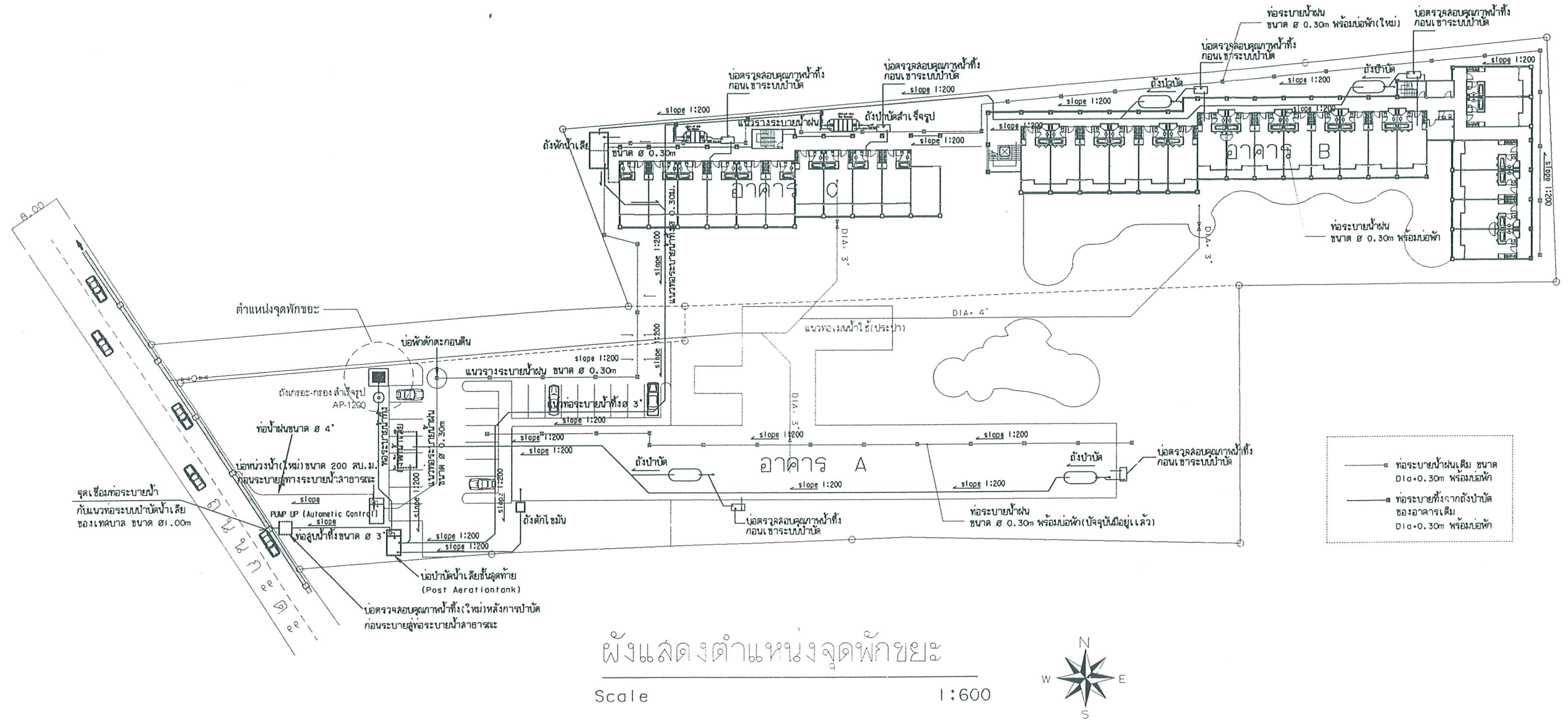
รูปที่ 2 แสดงแนวรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการติดกับอาคารโครงการสุ่มตรา ไทยเข้าสู่



HYDRO SYSTEMS CO., LTD

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย)
ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต





ผังแสดงตำแหน่งจุดพักขยะ

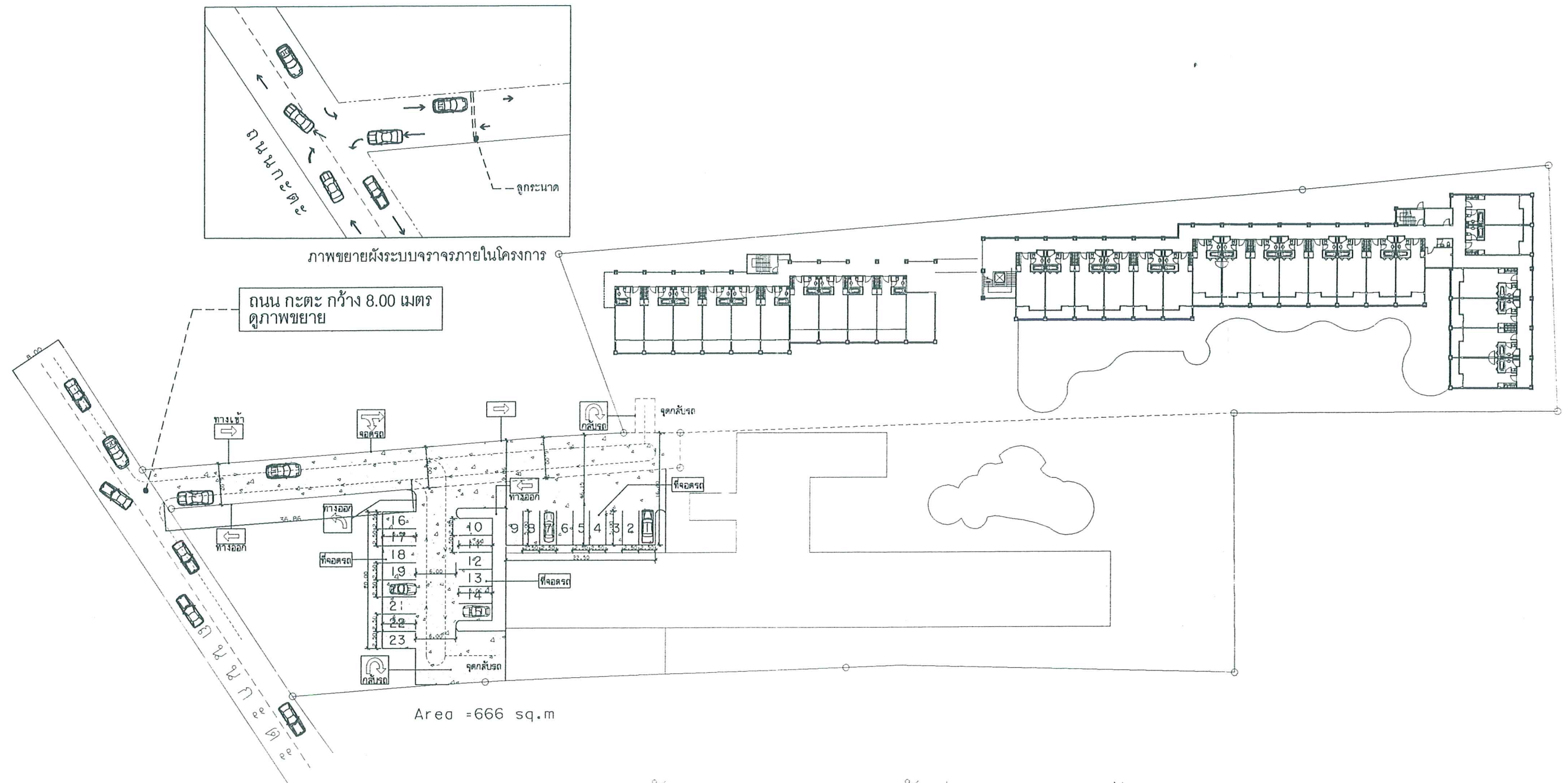
Scale

1:600



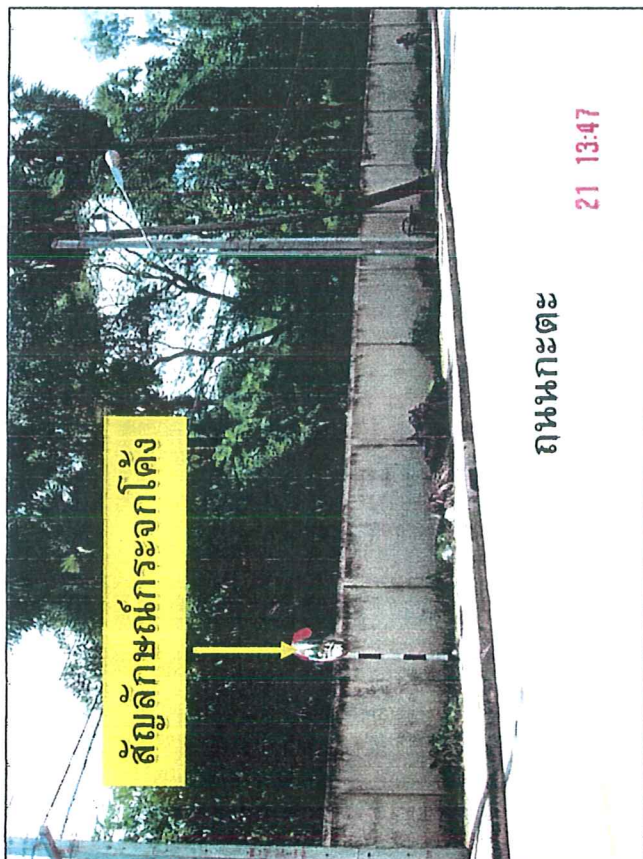
รูปที่ 5 แสดงตำแหน่งจุดพักขยะและแนวท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องพักขยะรวม

REVISION RECORD	DATE	CONTENT	GENERAL NOTES : DO NOT SCALE DRAWING. USED FIGURED DIMENSION ONLY.	PROJECT OWNER : บริษัท กะตะชิบชิป รีลอร์ท จำกัด	ARCHITECT & ENGINEER DESIGN	ARCHITECT : DATE SOLICHON 3-30-1700 HIRAN TEDIHAM 7-AR-10825 SIGNATURE	CIVIL ENGINEER : DATE WONGKOL THAIWATKUL 30.7.43.1 ADISAX LELASUTANON 30.7.43.1 SIGNATURE	ELECTRICAL ENGINEER : DATE SIGNATURE	PROJECT NAME โครงการโรงแรมกะตะชิบชิป รีลอร์ท จำกัด	DRWG. NO.			
						DRAWN DATE NUPATON HAKKH DARAPORN THONGM SIGNATURE	SANITARY ENGINEER : DATE SIGNATURE	DATE SIGNATURE		PAGE. NO.			
											DRWG. TITLE :	SCALE	REV. NO.



ผังแสดงเส้นทางจราจรและพื้นที่จอดรถ
Scale 1:600
รูปที่ 6 ผังแสดงเส้นทางจราจรและการติดตั้งสัญลักษณ์การจราจร

REVISION RECORD	DATE	CONTENT	GENERAL NOTES :	PROJECT OWNER :	ARCHITECT & ENGINEER DESIGN	ARCHITECT : DATE	CIVIL ENGINEER : DATE	ELECTRICAL ENGINEER : DATE	PROJECT NAME :	DRWG. NO.
			DO NOT SCALE DRAWING. USED FIGURED DIMENSION ONLY.	บริษัท กะตะชิบิชิ ริลอร์ จำกัด		SOMBOON PHUPHAN 3-30, 1700 254/1 Rte. Rd., Phnom Penh HIRAN TEEKHAM 27-30, 10829	MONGKOL THAEMTRAKUL 25, 7431 25/750 Route Rd., Phnom Penh ADISAK LELASUTANON 25, 10724		โครงการโรงแรมกะตะชิบิชิ ริลอร์ จำกัด	PAGE. NO.
						DRAWN DATE NUPPATONG HAKORN DANAPORN THOKOLM	SANITARY ENGINEER : DATE	SIGNATURE DATE	DRWG. TITLE :	SCALE
						SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	REV. NO.	

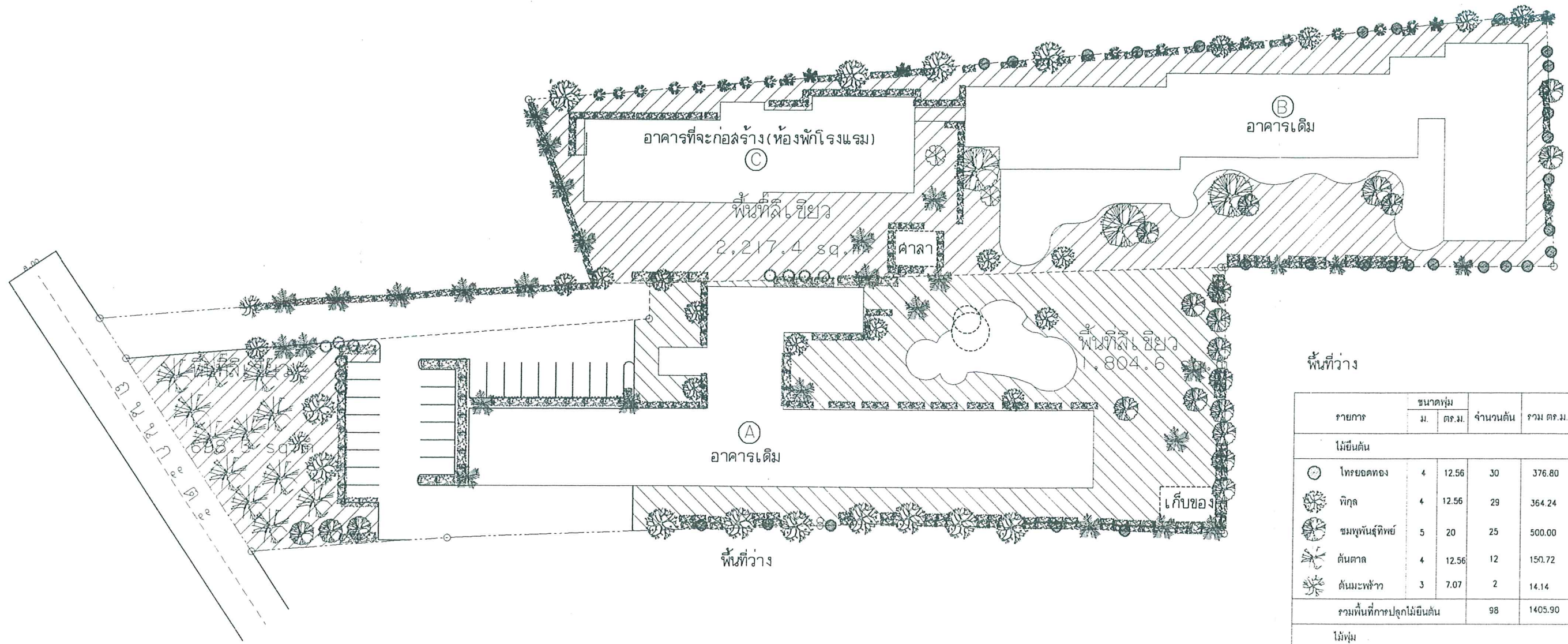


รูปที่ 7 แสดงสภาพถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ถนนกะตะ) และตำแหน่งการติดตั้งกระเจกโค้ง



HYDRO SYSTEMS CO., LTD

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย)
ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต



พื้นที่ว่าง

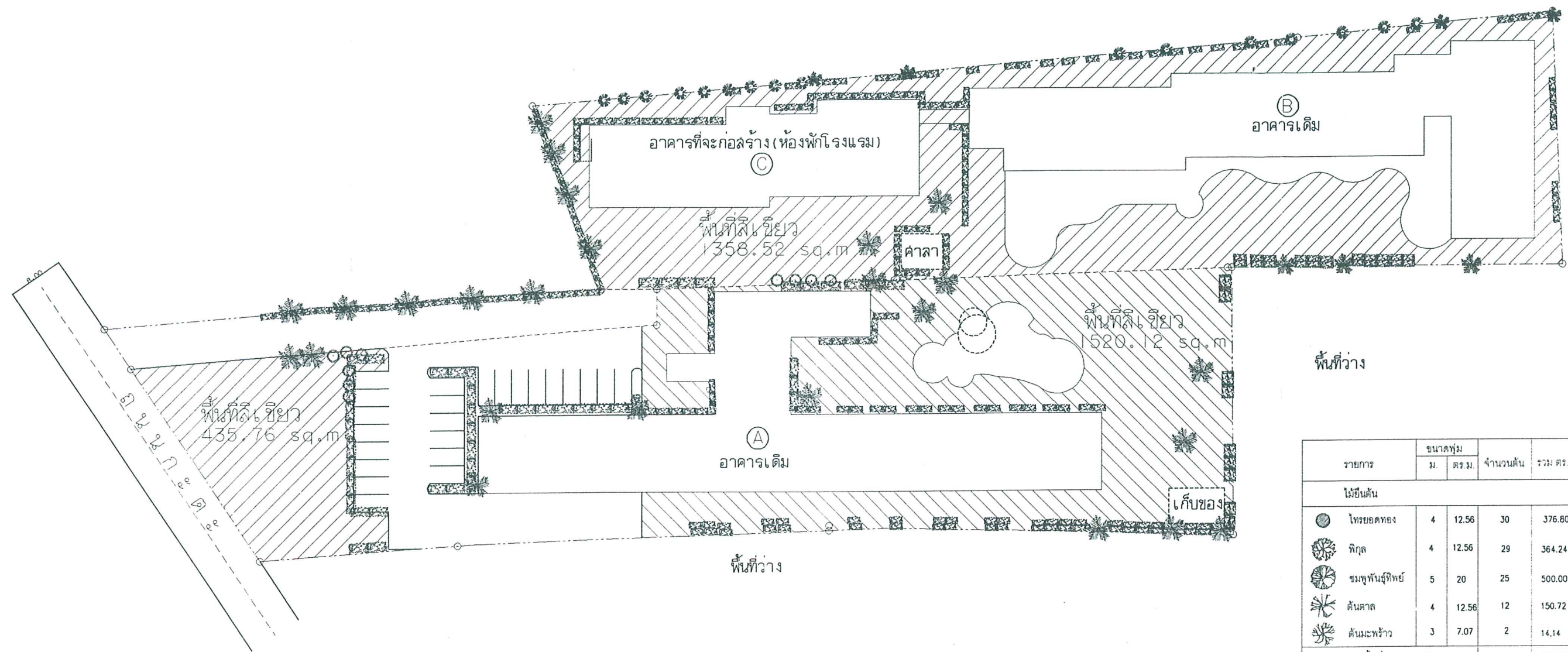
รายการ	ขนาดพื้นที่		จำนวนต้น	รวม ตร.ม.	
	ม.	ตร.ม.			
ไม้ยืนต้น					
	ไทรยดทอง	4	12.56	30	376.80
	พิกุล	4	12.56	29	364.24
	ชมพูพันธุ์ทิพย์	5	20	25	500.00
	ต้นตาล	4	12.56	12	150.72
	ต้นมะพร้าว	3	7.07	2	14.14
รวมพื้นที่การปลูกไม้ยืนต้น				98	1405.90
ไม้พุ่ม					
	เทียนทอง	0.4	0.13	285	35.80
	กล้วยพัด	2	3.14	10	31.40
	ปาล์มนางจิ้งจอก	3	7.07	32	226.08
	เฮลิโคเนีย	0.7	0.38	16	6.15
พื้นที่การปลูกไม้พุ่ม					299.43
หญ้า					3014.97
รวมพื้นที่การปลูกไม้พุ่มและหญ้า					3314.4
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ					4720.3

ผังแสดงการจัดพื้นที่พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
Scale 1:600



รูปที่ 9 แสดงการจัดพื้นที่พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

REVISION RECORD	DATE	CONTENT	GENERAL NOTES : DO NOT SCALE DRAWING. USED FIGURED DIMENSION ONLY.	PROJECT OWNER : บริษัท กะตะยปรีช รีลอร์ จำกัด	ARCHITECT & ENGINEER DESIGN	ARCHITECT : DATE	CIVIL ENGINEER : DATE	ELECTRICAL ENGINEER : DATE	PROJECT NAME : โครงการโรงแรมกะตะยปรีช รีลอร์ จำกัด	DRWG. NO.		
						DRAWN : DATE	SANITARY ENGINEER : DATE					
						YUPPONG HANON						
						DARAPORN THOHOM						
						SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	DRWG. TITLE :	SCALE		
										REV. NO.		



ผังแสดงการคิดพื้นที่สีเขียวประเภทไม้พุ่มและหญ้า
Scale 1:600

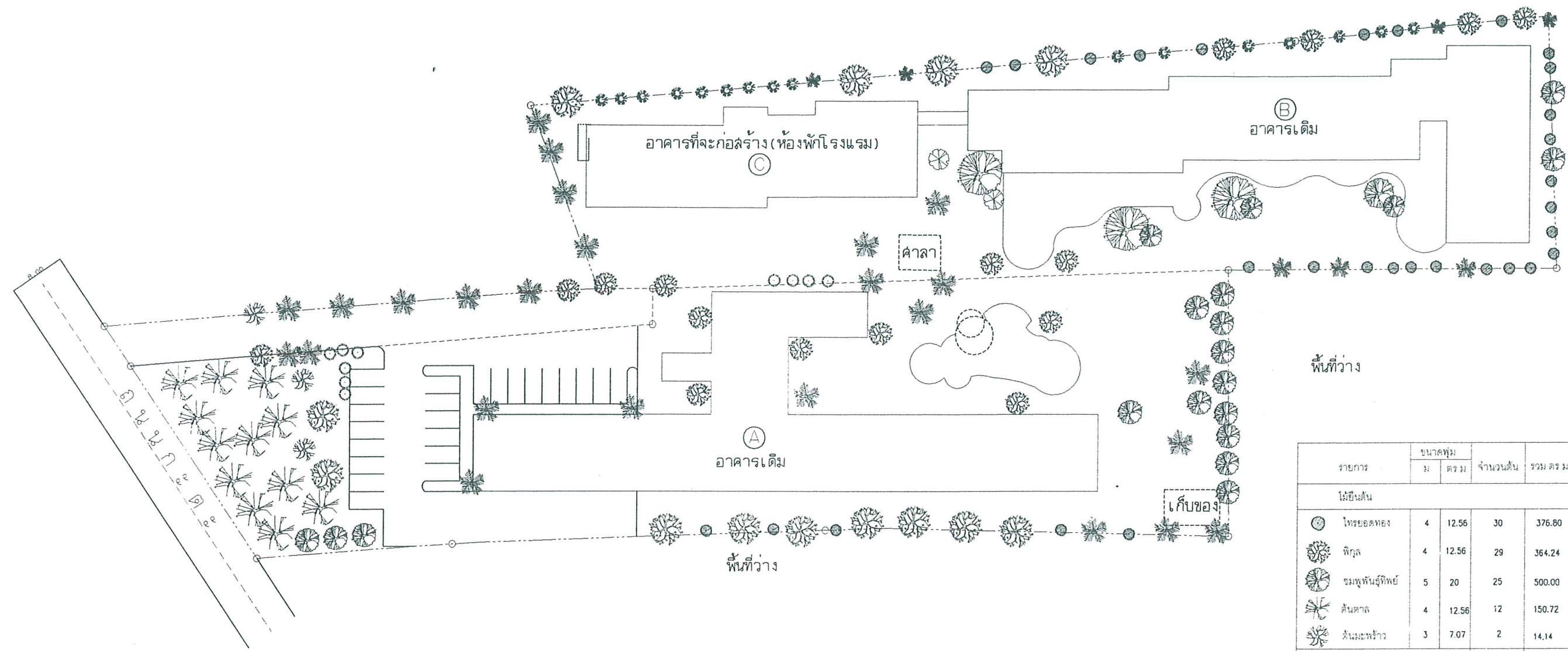


รูปที่ 10 แสดงการคิดพื้นที่สีเขียวประเภทไม้พุ่มและหญ้า

พื้นที่ว่าง

รายการ	ขนาดพุ่ม		จำนวนต้น	รวม ตร.ม.
	ม.	ตร.ม.		
ไม้ยืนต้น				
 ไทรยอดทอง	4	12.56	30	376.80
 พิกุล	4	12.56	29	364.24
 ชมพูพันธุ์ทิพย์	5	20	25	500.00
 ต้นตาล	4	12.56	12	150.72
 ต้นมะพร้าว	3	7.07	2	14.14
รวมพื้นที่การปลูกไม้ยืนต้น			98	1405.90
ไม้พุ่ม				
 เทียนทอง	0.4	0.13	285	35.80
 กล้วยพัด	2	3.14	10	31.40
 ปาล์มหางจิ้งจอก	3	7.07	32	226.08
 เอลิโคเนีย	0.7	0.38	16	6.15
พื้นที่การปลูกไม้พุ่ม				299.43
หญ้า				3014.97
รวมพื้นที่การปลูกไม้พุ่มและหญ้า				3314.4
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ				4720.3

REVISION RECORD	DATE	CONTENT	GENERAL NOTES :	PROJECT OWNER :	ARCHITECT & ENGINEER DESIGN	ARCHITECT : DATE	CIVIL ENGINEER : DATE	ELECTRICAL ENGINEER : DATE	PROJECT NAME :	DRWG. NO.
			DO NOT SCALE DRAWING. USED FIGURED DIMENSION ONLY.	บริษัท กะตะปิบริช รีลอร์ จำกัด		SCHEBOON PHILIPAN 8-20.1708	MONIKOL THAEMTRAKUL 20.7431		โครงการโรงแรมกะตะปิบริช รีลอร์ จำกัด	PAGE. NO.
						HIRAN TEDKHAM 7-20.10629	ADISAK LELASUTANON 20.10724		DRWG. TITLE :	SCALE
									REV. NO.	
						DRAWN DATE	SANITARY ENGINEER : DATE			
						THANAPONG HANON				
						DARAPORN THONGUM				
						SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE		



ผังแสดงการคิดพื้นที่สีเขียวประเภทไม้ยืนต้น
Scale 1:600



รูปที่ 11 แสดงการคิดพื้นที่สีเขียวประเภทไม้ยืนต้น

รายการ	ขนาดพุ่ม		จำนวนต้น	รวม ตร.ม.	
	ม.	ตร.ม.			
ไม้ยืนต้น					
	ไทรยอดทอง	4	12.56	30	376.80
	พิกุล	4	12.56	29	364.24
	ชมพูพันธุ์ทิพย์	5	20	25	500.00
	ต้นตาล	4	12.56	12	150.72
	ต้นมะพร้าว	3	7.07	2	14.14
รวมพื้นที่การปลูกไม้ยืนต้น				98	1405.90
ไม้พุ่ม					
	เทียนทอง	0.4	0.13	285	35.80
	กล้วยพัด	2	3.14	10	31.40
	ปาล์มหางจิ้งจอก	3	7.07	32	226.08
	เฮลิโคเนีย	0.7	0.38	16	6.15
พื้นที่การปลูกไม้พุ่ม					299.43
หญ้า					3014.97
รวมพื้นที่การปลูกไม้พุ่มและหญ้า					3314.4
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ					4720.3

REVISION RECORD	DATE	CONTENT	GENERAL NOTES : DO NOT SCALE DRAWING. USED FIGURED DIMENSION ONLY.	PROJECT OWNER : บริษัท กะตะชิบรีป รีลอร์ท จำกัด	ARCHITECT & ENGINEER DESIGN	ARCHITECT : DATE SOLBOON PHUPHAN 3-30-1709 SOLBOON PHUPHAN 3-30-1709 HIRAN TEONGHAM 3-30-10825 SIGNATURE	CIVIL ENGINEER : DATE MONIKOL THAMTRAKUL 3-7-431 MONIKOL THAMTRAKUL 3-7-431 ADISAK LEJASUTAKON 3-10724 SIGNATURE	ELECTRICAL ENGINEER : DATE SIGNATURE	PROJECT NAME : โครงการโรงแรมกะตะชิบรีป รีลอร์ท จำกัด	DRWG. NO.
						DRAWN : DATE NUPAYORN HONGH DANAPORN THONGH SIGNATURE	SANITARY ENGINEER : DATE SIGNATURE	DATE		
DRWG. TITLE :			SCALE	REV. NO.						

חכמת פשוט

ภาคผนวก ก

**แสดงหนังสือรับรองจ่ายค่าเสียหาย
ให้กับอาคารข้างเคียง
กรณีโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย**

หนังสือรับรองว่าจะรับผิดชอบความเสียหายข้างเคียง
เนื่องจากการก่อสร้างอาคาร

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลกะรน

เนื่องด้วย ข้าพเจ้า นาย ส.อ.พร อยู่บ้านเลขที่ 11 / 43
ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด จะได้ทำการ
ปลูกสร้างอาคาร ชนิด ริมถนน

ในการก่อสร้างครั้งนี้ ข้าพเจ้าจะทำการก่อสร้างเต็มเนื้อที่ดิน โดยทำการก่อสร้างอาคารชิดเขตที่
ดินทางทิศ ของอาคารที่จะก่อสร้าง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะรับผิดชอบทุก ๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรุกล้ำในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการ
ก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ข้าพเจ้าจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิมและจะชด
ใช้ค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้

(ลงชื่อ) เจ้าของอาคารที่จะก่อสร้าง
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)