



ที่ ทส 1009.5/ 5382

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

11 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กมลา รีสอร์ท

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลกะทู้

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7175 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม กมลา รีสอร์ท ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต จำนวนห้องพัก 450 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท

2/ต้องยึดถือ...

ต้องยึดถือปฏิบัติตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 5382

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

11 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กมลา รีสอร์ท

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลกะตุ้

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7175 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสุขภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม กมลา รีสอร์ท ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะตุ้ จังหวัดภูเก็ต จำนวนห้องพัก 450 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน และมาตรการติดตามตรวจสุขภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท

2/ต้องยึดถือ...

ต้องยึดถือปฏิบัติตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้งาน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
พิมพ์/คิด



ที่ ทส 1009.5/ 5381

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

11 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กมลา รีสอร์ท

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7175 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม กมลา รีสอร์ท ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต จำนวนห้องพัก 450 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว
นี้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติเห็นชอบ

2/รายงาน...

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กมลา รีสอร์ท พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการต้อง ยึดถือปฏิบัติ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสาน กับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ **5381**

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/ชอຍพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

11 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กมลา รีสอร์ท

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7175 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม กมลา รีสอร์ท ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
จำนวนห้องพัก 450 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว
นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติเห็นชอบ

2/รายงาน...

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กมลา รีสอร์ท พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการต้อง ยึดถือปฏิบัติ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสาน กับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)


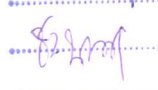
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
..........ผู้แทน
..........ผู้กำกับ
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/คส



ที่ ทส 1009.5/ **5380**

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

11 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7175 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

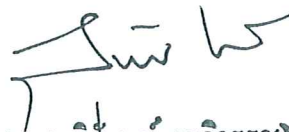
ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด พร้อมทั้งมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่ง
โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติ ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ความละเอียดแจ้งแล้ว
นั้น

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับประทานการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้ เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่ เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อ อายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 5380

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

11 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/7175 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด พร้อมทั้งมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่ง
โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติ ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ความละเอียดแจ้งแล้ว
นั้น

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับประทานการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้ เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่ เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อ อายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เมทริกซ์ แอสซิซิเอทส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ สำนักงานเลขาธิการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

_____ ผู้ตรวจ
_____ ผู้แทน
_____ ผู้พิมพ์
_____ ผู้ร่าง
_____ ใกล้เคียง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 วันที่ 7415 วันที่ 27/06/51
 เวลา 13.30 ผู้รับ
 ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
 ถนนนริศร ภก 83000



ที่ ภก0013.2/ 7175

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 557 วันที่ 27 ส.ค. 2551
 เวลา 14.20 ผู้รับ 4 พฤษภาคม 2551

มิถุนายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5 /1969 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือขออนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท จำนวน 5 ฉบับ
 2. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 ชุด
 3. มาตรการที่โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด จำนวน 6 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนำเสนอความเห็นเบื้องต้น ต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท จำนวน 450 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด จัดทำรายงานโดย จัดทำรายงานโดย บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด มีขนาดพื้นที่โครงการ 22 ไร่ ประกอบด้วย ห้องพักทั้งสิ้นจำนวน 450 ห้องพัก ให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บริษัท ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จำกัด ได้เสนอรายงานและข้อมูลเพิ่มเติมมาให้พิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 จังหวัดภูเก็ตได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราว ประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ.2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบ รายงานฯ ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 2 จึงแจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท และโครงการต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพจน์ รัฐสีมา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร 0 7621 1067 ต่อ 14

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางการกายภาพ</u></p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีการถมดินเพื่อปรับสภาพพื้นที่ ซึ่งมีปริมาณ 20,000 ลบ.ม. ในช่วงการก่อสร้าง จึงทำให้มีการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงและความลาดชันในบริเวณพื้นที่โครงการ แต่ยังคงสภาพเป็นพื้นที่ราบเหมือนเดิม จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ โดยรอบในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วกั้นแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังมลพิษทางสายตา - ควบคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแบบแปลนการออกแบบ - ปรับสภาพพื้นที่โดยคงต้นไม้เดิมในพื้นที่ไว้ ให้มากที่สุด ตัดเฉพาะต้นไม้ที่กีดขวางการก่อสร้างเท่านั้น - จัดระบบระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำขนาด 1,201.46 และ ขนาด 2,069.52 ลบ.ม. และบ่อพักตะกอนขนาด 741.60 ลบ.ม. ให้เหมาะสมและเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดทำหนังสือแจ้งขออนุญาต ขุด-ถมดินเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบ ให้มีการ จัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ - วิศวกรโยธาติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบ การออกแบบ
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองที่เกิดจากการปรับระดับพื้นที่ การก่อสร้างฐานราก และการใช้ เครื่องจักรกล อาจส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บริเวณใกล้เคียง แต่ฝุ่นละอองโดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นตก (Dust fall) สามารถตกสู่ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/ช่วงที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เวลาเช้าและบ่าย ซึ่งจะสามารถลด ปริมาณฝุ่นได้ประมาณ 50% 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามการฉีดพ่นน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน และทุกครั้ง ที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ ก่อสร้าง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>พื้นที่ไต่ชาย และไม่ฟุ้งกระจาย จึงคาดว่า จะส่งผลกระทบท่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ละอองบริเวณเส้นทางขนส่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของชุมชนที่ตั้งอยู่ติดกับเส้นทางขนส่ง แต่เนื่องจากเส้นทางขนส่งหลัก คือ ทางหลวงหมายเลข 4233 มีสภาพเป็นถนนลาดยาง จึงมีปริมาณฝุ่นละอองน้อย ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนที่ตั้งอยู่บริเวณริมถนน (ความหนาแน่นของชุมชนน้อย) จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US-EPA (1987) ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 - ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัดลูบิตคลุมท้ายรถให้มีขีดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุ - ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคารโดยยึดติดกับผนังรั้วด้านนอกมีความสูงเท่ากับ ความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างควรอยู่ในสภาพที่ปิดอาคารก่อสร้าง รักษาให้อยู่ในสภาพที่ปิดอาคารก่อสร้าง - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ก็ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจเช็คความเร็วรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการขนส่ง (เฉพาะช่วงผ่านชุมชน) - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทฯ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบด้านเสียงดังจากการทำฐานรากด้วยวิธีตอกเสาเข็ม และจากการเก็บงานและตักแต่งงาน มีระดับไม่เกินค่ามาตรฐาน (70dBA) และเกิดในระยะเวลานี้สั้นๆ ประกอบกับบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร พบพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากเสียง 3 แห่งตั้งนั้นคาดว่าก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับปานกลาง - ส่วนผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนพบว่าลักษณะความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างเป็นความสั่นสะเทือนแบบชั่วคราว (Transient Vibration) ซึ่งเกิด 	<p>อื่นที่เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้อนปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ส่วนผนังเมทัลหรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจะทำการทำหนังสือมอบหมายหลักเกณฑ์การก่อสร้างโรงแรมตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ 463/2545 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2545 จังหวัดภูเก็ต เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนจากการตอกเสาเข็ม การขนส่ง และการก่อสร้าง โดยอาจจัดส่วนบริการรับความเดือดร้อนเรื่องร้องเรียนและติดตามสอบถาม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบด้านเสียงดังจากการทำฐานรากด้วยวิธีตอกเสาเข็ม และจากการเก็บงานและตักแต่งงาน มีระดับไม่เกินค่ามาตรฐาน (70dBA) และเกิดในระยะเวลานี้สั้นๆ ประกอบกับบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร พบพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากเสียง 3 แห่งตั้งนั้นคาดว่าก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับปานกลาง - ส่วนผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนพบว่าลักษณะความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างเป็นความสั่นสะเทือนแบบชั่วคราว (Transient Vibration) ซึ่งเกิด 	<ul style="list-style-type: none"> - สร้งกำแพงกันเสียงด้วยไม้อัดหนา 10 ม.ม. สูง 3 เมตร จากขอบกันกำแพงตลอดระยะภายในอาคารระดับได้ และขอบรั้วโรงแรม กมลา บีช รีสอร์ทฯ ด้านทิศตะวันตกซึ่งจะลดระดับเสียงดังเหลือไม่เกินมาตรฐาน (70 dBA) - กรณีใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องหาวัสดุเช่น กระสอบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อช่วยลดเสียง - จัดทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดเสียงดังจากการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจะทำการทำหนังสือมอบหมายหลักเกณฑ์การก่อสร้างโรงแรมตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ 463/2545 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2545 จังหวัดภูเก็ต เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนจากการตอกเสาเข็ม การขนส่ง และการก่อสร้าง โดยอาจจัดส่วนบริการรับความเดือดร้อนเรื่องร้องเรียนและติดตามสอบถาม

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและกลิ่นที่อื่น (ต่อ)	จากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ ในขั้นตอนการก่อสร้าง จึงคาดว่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบเพียงเล็กน้อยและอยู่ในระดับยอมรับได้	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดระยะเวลา โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00น.และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชนโดยรอบโครงการใกล้เคียงและกำหนดระยะเวลาการทำงานของตนเองที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย - ตรวจสอบให้ที่อยู่เสมอ ตลอดจนซ่อมบำรุงและตรวจเช็คบริเวณจุดเชื่อมการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีความสมดุลและเหมาะสมในการใช้งาน - ปิดคลุมเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดังมาก ๆ หรืออาจจะต้องปิดผ้าใบโดยรอบอาคาร และตลอดความสูงของอาคารที่กำลังทำการก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร 	ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือผู้อาศัยในเส้นทาง การขนส่งเป็นระยะๆ ตลอดช่วงที่มีการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทที่ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและควาามสั่นสะเทือน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาคู่อเครื่องระหว่างการพัก - ทัศนทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงและบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยโรงแรม และร้านค้าใกล้เคียง - ทำการหยุดน้ำมันหล่อลื่นเพื่อลดการเสียดสีของเครื่องจักร และเปลี่ยนอะไหล่เก่าที่เสื่อมสภาพ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดัง - กำหนดให้ค่นงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้แก่ ear plugs หรือ ear muffs 	

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและกลิ่น (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - การสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน - จัดแสดงป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่ผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง 	
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<p>กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับสภาพพื้นที่โดยมีการขุดดินและถมดินเพื่อเตรียมการก่อสร้างและการขุดหลุมเพื่อก่อสร้างฐานราก อาจก่อให้เกิดการชะล้างดินจากหน้าฝนไหลบ่า แต่การก่อสร้างจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งเป็นพื้นที่ราบ จึงคาดว่าในระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทำแนวรั้วหรือกำแพงรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่โดยรอบ และเพื่อไม่ให้ปิดกั้นทางน้ำของร่องน้ำเดิมตามธรรมชาติ ทางโครงการจะทำท่อลอดใต้ดินเพื่อให้ฝนสามารถระบายลงสู่บ่อหน้าฝนได้โดยผ่านทางท่อระบายน้ำในโครงการก่อนที่จะระบายออกสู่คลอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>ระบบน้ำสาธารณะบริเวณที่ไซต์ของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สร้างบ่อหน้า (2,069.52 ลบ.ม และ 1,201.46 ลบ.ม.) รวมถึงบ่อตกตะกอนชั่วคราว (741.60 ลบ.ม.) เพื่อชะลอน้ำฝน และนำชะล้างจากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง อีกทั้งเป็นการปล่อยให้กรวดหินดินทรายตกตะกอนในบ่อก่อนไหลลงสู่ลำรางระบายน้ำสาธารณะหรือนำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างต่อไป - เมื่อมีการขุดดินออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร ต่อน้ำดินไปจัดวางไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อมก่อนจะนำดินไปถมในพื้นที่โครงการต่อไป - ในการปรับสภาพพื้นที่โดยการถมดินควรมีการบดอัดดินให้แน่นและสม่ำเสมอ - เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ดงพื้นที่สีเขียวจากต้นไม้อื่นในพื้นที่ 	

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - นำเสียจากคนงานก่อสร้างประมาณ 8.40 ลบ.ม./วัน และนำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 1-2 ลบ.ม./วัน อาจส่งผลเป็นเบื้องต้นคุณภาพน้ำทะเลแต่เนื่องจกน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมีปริมาณน้อย ประกอบกับทางโครงการมีการบำบัดจัดการน้ำเสียและปล่อยให้ซึมลงดินตามธรรมชาติ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลที่บริเวณชายหาดกมลา 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการไว้ให้มากที่สุด เพื่อช่วยชะลอน้ำไหลบ่าหน้าดินและการชะล้างพังทลายของดิน - นำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องมีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนไหลลงบ่อดักตะกอนเพื่อดักเศษหิน ดินและทราย โดยน้ำเสียบางส่วนจะปล่อยให้ซึมลงดินในพื้นที่โครงการ/ระเหยแห้งไปเองตามธรรมชาติ - นำน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างส่วนที่เหลือไปเปิดพรพพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างที่เพียงพอ โดยโครงการจัดห้องส้วมไว้ 10 ห้อง (คนงาน 15 คน/ห้อง) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน 150 คน และใช้ระบบบ่อเกรอะบ่อซึมสำหรับบำบัดน้ำเสียจากส้วมของคนงาน (0.84 ลบ.ม./วัน) - ติดต่อ อบต.กมลา ให้สูบน้ำจากปฏิภู 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น การติดตามตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องสุขาของตงงานก่อสร้าง การติดตามให้มีการสูบน้ำจากตะกอนเมื่อสิ้นสุดระยะก่อสร้าง เป็นต้น

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ส่วนใหญ่ประกอบด้วยรังนกของนกต่างๆ ไร่สวนผลไม้ในชัวงระยะก่อสร้าง โครงการจะมีการตัดต้นไม้ให้น้อยที่สุด และคงต้นไม้มืดไว้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ดังนั้นผลกระทบของโครงการที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรด้านชีวภาพบนบก จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ไปกำจัดทุก ๆ 10 เดือน และก่อนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>- จัดพื้นที่เฉพาะสำหรับการชำระล้างให้แก่คนงานและรวบรวมน้ำเสียทั้งหมด (7.56 ลบ.ม./วัน) ผ่านตะแกรงดักมูลฝอยก่อนลงสู่อ่างกักตะกอน และระบายสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ไปลงบ่อพักน้ำเพื่อปล่อยให้ซึมดิน บางส่วนนำกลับมาใช้ฉีดพื้นป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>- ตรวจสอบการนำดินไม่ออกจากพื้นที่โดยให้คงสภาพต้นไม้ในพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุดตัดเฉพาะที่กีดขวางการก่อสร้างเท่านั้น รวมทั้งให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นทดแทนต้นไม้เดิมที่ถูกตัดออกไปให้มากที่สุดเท่าที่สามารถปลูกได้และเพื่อบดบังสภาพที่เม่นามอง เพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ เพื่อให้เกิดขึ้นกับสภาพที่สวยงามต่อผู้ผ่านไปมา</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	<p>- นำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างทิ้งจาก</p>	<p>- จัดพื้นที่สำหรับการชำระล้างให้แก่คนงาน</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบ</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทฯ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)</p> <p>- น้ำเสียจากกิจกรรมของคณงาน 8.40 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำเสียจากห้องส้วม 0.84 ลบ.ม./วัน (บำบัดโดยใช้ถังเกรอะ-ถังซีม) ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้มีปริมาณเล็กน้อยจึงปล่อยซึมลงดิน และน้ำเสียจากการชำระล้าง 7.56 ลบ.ม./วัน น้ำเสียส่วนนี้มีความสกปรกในรูปสารพิษจึงสามารถระบายเข้าสู่ท่อพักน้ำทิ้งได้โดยตรง ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>การผสมคอนกรีต การล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งจะมีเศษดิน เศษปูนปนเปื้อน แต่ไม่มีสารพิษเจือปน จึงปล่อยให้ซึมลงดินซึ่งพื้นที่โครงการเป็นดินร่วนปนทราย สามารถซึมน้ำได้ดี และจะแห้งไปเองตามธรรมชาติในบริเวณจุดก่อสร้างซึ่งอยู่ห่างจากชายทะเลประมาณ 150 ม. ดังนั้นจึงคาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพน้ำทะเลชายฝั่งกมลาในระดับต่ำ</p>	<p>โดยเฉพาะและรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างทั้งหมดลงสู่บ่อตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีส้วมที่บำบัดด้วยถังบำบัดแบบถังเกรอะ-ถังซีม อย่างเพียงพอกับจำนวนคนงาน</p> <p>- ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการสูบกากตะกอนออกและรีดถอนห้องน้ำ-ห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-ถังซีมออกก่อนการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ</p>	<p>ให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการลดอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณการใช้น้ำในระยะการก่อสร้าง ประมาณวันละ 50.5 ลบ.ม. ซึ่งได้มาจาก ขุมเหมืองสาริยาแร่ือง ซึ่งมีปริมาณที่ให้บริการอย่างเพียงพอ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 20 ถัง นั้นมีปริมาตรน้ำรวม 100.00 ลบ.ม. ทำให้สามารถสำรองน้ำใช้ในชว่่งก่อสร้างไว้ได้ประมาณ 2 วัน แนะนำให้ค่นงานใช้น้ำอย่างประหยัด 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบความเพียงพอและคุณภาพของน้ำใช้ของโครงการ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ในระยะการก่อสร้าง โครงการจะมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า น้อย และเป็นระยะเวลาชั่วคราว จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> แนะนำและขอความร่วมมือให้ค่นงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	
3.3 การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 0.23 ลบ.ม./วัน และเศษวัสดุจากการก่อสร้างอีกบางส่วน ทั้งนี้ทางโครงการได้เตรียมถังขยะทิ้งเบียด และแห้งไว้รองรับปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้น จากค่นงาน ก่อนจะมี อบต.กมลา มาเก็บขนวันละ 1 ครั้ง ทำให้ไม่เกิดผลกระทบในเรื่องขยะตกค้าง จึงคาดว่าจะไม่ส่งผล 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 5 ถัง (ถึงขยะเบียด 2 ถัง และถึงขยะแห้ง 3 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากค่นงานก่อสร้าง รวบรวมขยะไปไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและรอการเก็บขนจาก อบต.กมลา ติดต่อ อบต.กมลา ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะ 1 ครั้ง/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเก็บวัสดุ ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ รวมทั้งการกำจัดเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการก่อสร้าง ด้วยวิธีการ และสถานที่ที่เหมาะสม ผู้ควบคุมงานติดตามตรวจสอบให้ มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้ค่นงานมี

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	กระทบต่อการจัดการมูลฝอยของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - กำจัดให้ทันงานที่ขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บโดยกองแยะระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปทิ้ง 	การทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะที่รองรับให้เรียบร้อย
3.4 การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการมี 2 ส่วนคือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งส่วนใหญ่จะใช้หมดไปกับกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือทิ้งคือ น้ำล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ 1-2 ลบ.ม./วัน จะปล่อยซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงาน (150 คน) ได้แก่ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีทั้งหมด 8.40 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียจากส้วมประมาณ 10% หรือ 0.84 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบติดตั้งกับที่ (on- 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีส้วมที่บำบัดด้วยระบบถังอะซิสมิอย่างน้อย 8 ที่ (20คน/ที่) ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดให้มีถึง 10 ที่ (15คน/ที่) - จัดพื้นที่สำหรับการชำระล้างให้แก่คนงานโดยเฉพาะและรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างทั้งหมด (7.56 ลบ.ม./วัน) ลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบบริเวณลานซักล้างเพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลผ่านตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะไหลลงสู่บ่อตกตะกอน - พิจารณานำบางส่วนเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดพรหมพื้นที่เพื่อลด 	

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>site) ได้แก่ บ่อเกรอะบ่อซึม ก่อนปล่อยน้ำในไซต์บำบัดแล้วให้ซึมลงดินภายในพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำจากการชำระล้าง 7.56 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมผ่านตะแกรงตุ้มลอยก่อนปล่อยบ่อตกตะกอน น้ำส่วนนี้จะนำไปฉีดพรมพื้นที่และปล่อยให้ซึมลงดิน ดังนั้นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีปริมาณน้อยมาก และมีการบำบัดอย่างมีประสิทธิภาพ จึงคาดว่าส่งผลกระทบต่อขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>ปริมาณผู้หนองจากการก่อสร้าง - ภายหลังการก่อสร้างเสร็จจัดตั้งต่อหน่วยงานของ อบต.กมลา เข้ามากำกับดูแล ปฏิบัติจากถึงเกรอะให้หมดก่อนทำการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างแล้วปรับเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบร้อย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>- ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณวันละ 8.40 ลบ.ม. ซึ่งถือว่าปริมาณน้อยและจะปล่อยให้ระเหยและซึมลงพื้นดินในพื้นที่โครงการ ส่วนในหน้าฝนน้ำจะถูกรวบรวมลงบ่อหน้าและบ่อตกตะกอนชั่วคราวก่อนที่ปล่อยน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งคาดว่าผลกระทบที่มีต่อการระบายน้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>- น้ำเสียจากส้วมจะบำบัดด้วยระบบถึงเกรอะ -ถึงซึมแล้ว จะปล่อยให้ไหลซึมลงดินในบริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อหน้าและบ่อตกตะกอนชั่วคราวและเมื่อน้ำใสจะถูกรวบรวมออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ และ/หรือนำกลับมาใช้รดพื้นดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของผู้หนองในช่วงที่มีการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จำนวน 15 เที่ยว/วัน และรถบรรทุกขนาด กลางขนส่งคนงานก่อสร้างจำนวน 4 เที่ยว/วัน คิดเป็นค่า V/C Ratio ช่วง ก่อสร้างของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 สายหาดสุรินทร์- หาดราไวย์ เพิ่มขึ้นเป็น 0.1739 ซึ่งยังมีความคล่องตัว อยู่ในระดับดีมากจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ การคมนาคมของชุมชนแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และรถบรรทุกดินให้บรรทุกตามพิกัด เพื่อป้องกันรถบรรทุกเสียหยาของถนน - ให้คนขับปรับลดความเร็วตามพิกัด (ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง) เพื่อลดโอกาสในการ เกิดอุบัติเหตุ และปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด - ดูแลรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. การจราจรทางบกการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - การก่อสร้างและบรรทุกดินเข้า-ออกพื้นที่ โครงการต้องเป็นไปอย่างรวดเร็ว และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มี การจราจรคับคั่งโดยเฉพาะช่วงเย็น ซึ่งสถานที่บริการท่องเที่ยวต่างๆ เริ่มเปิด ดำเนินการ - ให้ใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกในกรณี ที่บรรทุกสิ่งของที่สามารรถหล่นและทำ 	

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาล รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)		<p>ความสงบให้กับถนนได้ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนน เมื่อเกิดวัสดุตกหล่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเส้นทางจราจรบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบว่าชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่น ๆ ให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยไปรถที่จะเข้า-ออกตัดกระแสจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวกให้ผู้ขับขี่รถใช้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ - ห้ามจอดรถบรรทุกทุกชนิดแนวด้านหน้าโครงการและบริเวณที่เข้า-ออก เพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่จะขนย้ายตกลงจนตัวรถกีดขวางเส้นทางจราจร 	

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทฯ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดที่จอดรถขณะส่งสินค้า และห้ามมิให้รถบรรทุกจอดหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เนื่องจากจะกีดขวางทางจราจร 	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โครงการเนื่องจากการตัดพื้นที่ดินบางส่วนใหม่เพิ่มเติมเพื่อใช้สร้างอาคารของโครงการ แต่จะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินคุ่มค่ามากที่สุด จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการตัดพื้นที่เดิมเฉพาะที่จำเป็นสำหรับที่จะใช้พื้นที่ในการก่อสร้างเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการรักษาสภาพต้นไม้เดิมไว้ให้มากที่สุดรวมทั้งพืชคลุมดิน - ปลูกไม้ยืนต้นทดแทนไม้เดิมที่ถูกตัดไปให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้มีการตัดพื้นที่เดิมเท่าที่จำเป็น
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ในระยะการก่อสร้างจะมีคนงานก่อสร้างซึ่งเป็นคนท้องถิ่นประมาณ 150 คน ทำงานแบบเข้าไป-เย็นกลับเป็นส่วนใหญ่ โดยทางโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคที่สะอาดและเพียงพอ และมีหน่วยรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์นิรภัยให้คนงานใช้ในการก่อสร้าง - จัดยารักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณทางเข้า-ออกและบริเวณโดยรอบโครงการตลอด 24 ชม. - ติดป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้มีอุปกรณ์นิรภัยสำหรับคนงาน - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบดูแลคุณภาพน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค (เหมือนหัวข้อที่ 1.5) ทรัพยากรน้ำผิวดิน

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้าง จึงคาดว่าผลกระทบด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยของตงงานและชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาแหล่งน้ำสะอาดให้แก่คนงานใช้ในการอุปโภคบริโภค - จัดระบบบ่อเกรอะบ่อซึม รองรับน้ำเสียจากห้องสุขา และจากกิจกรรมอื่นๆ ของคนงาน - จัดหาห้องสุขาจำนวน 10 ห้องซึ่งเพียงพอกับคนงานก่อสร้าง จำนวน 150 คน ซึ่งดีกว่าสัดส่วนที่กำหนดให้มี 	<ul style="list-style-type: none"> - (เหมือนหัวข้อ 3.3) การจัดการมูลฝอย
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ห้องสุขาอย่างน้อย 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดหาถังขยะไว้ตามจุดต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 5 ถึง (ขนาด 100 ลิตร) - จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัยเพื่อคอย ตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 	
4.2 การบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - มีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น เครื่องตัดเหล็ก ส่วนไฟฟ้า เลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งหากอุปกรณ์เครื่องใช้มีการชำรุด อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงประจำจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ - สภาวิธีวิธีการใช้งานดับเพลิงแก่คนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบรรเทาผลกระทบภัยแล้งและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	แต่คาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกวิธี และอบรมให้คณากรทราบถึงวิธีการแจ้งเหตุ กำหนดพื้นที่ควบคุมบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น บริเวณห้องเก็บวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
4.3 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสาธารณสุขไม่โรค เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ระบบระบายน้ำ การจัดการน้ำเสีย ของเสียหากไม่สะอาดหรือไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อด้านสาธารณสุขสุขต่อคนงาน และคนในชุมชนโดยรอบ โดยคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ - ปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ จากกิจกรรม การก่อสร้างโครงการหลักๆ ได้แก่ การเตรียมพื้นที่ และการก่อสร้างอาคาร โดยคาดว่าผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - จัดให้มีระบบสาธารณสุขไปภาคต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะให้เพียงพอ - โครงการจะมีการจัดลำดับขั้นตอน มีระยะเวลาที่ชัดเจน โดยในสภาพความเป็นจริงการดำเนินงานของโครงการไม่ได้รับการก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการตามแผนงานการก่อสร้างที่กำหนดไว้และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จการเกิดฝุ่นละอองก็จะหมดไป (ดูมาตรการตามข้อ 1.2 และ 3.6) 	

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทฯ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ (ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ขนวัสดุประมาณวันละ 15 เที่ยว) และจากการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ - ปัญหาเรื่องเสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชน และนักท่องเที่ยว คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระยะเวลาสั้นชั่วคราว และอยู่ในระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานของเครื่องจักรและการขนส่งวัสดุไม่ได้ดำเนินการตลอดทั้งวัน นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ใกล้ทะเล มีกระแสลมพัดผ่าน และบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีต้นไม้ขึ้นกระจายตัว สลับกับพื้นที่เปิดโล่งทำให้สิ่งปิดกั้นหรือขวางการลอยตัวของมลพิษมีน้อย ซึ่งตามปกติสารมลพิษจากการเผาไหม้จะเป็นก๊าซเรือนกระจกซึ่งมีสมบัติในการลอยตัวขึ้นสูงสู่บรรยากาศ ดังนั้นก๊าซเสียเหล่านี้จึงสามารถถูกเจือจางได้เองและถูกดูดซับจากต้นไม้ตามธรรมชาติ (ดูมาตรการฯ ข้อ 1.2) - เนื่องจากมีการก่อสร้างจริงนั้นจะไม่ได้ทำการก่อสร้างพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ ทางโครงการมีลำดับขั้นตอนการก่อสร้างที่ชัดเจน เครื่องจักรไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง ตลอดจนลักษณะความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะเป็นความสั่นสะเทือนแบบชั่วคราว (Transient Vibration) 	

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทท์ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขอนามัยและทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองเห็นต่อผู้ผ่านไปมา และผู้ที่พักอาศัยในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ แต่เนื่องจากในระยะก่อนการก่อสร้างและระยะที่มีการก่อสร้างทางโครงการได้จัดให้มีแนวกำแพงกันรั้วที่โครงการซึ่งสามารถช่วยบังสายตาได้ในระดับหนึ่ง อีกทั้งมีการจัดระเบียบการเก็บกองวัสดุก่อสร้างและ/หรือเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกต่อการหยิบใช้งานและเพื่อความปลอดภัย ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้

หมายเหตุ: (1) ให้เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง วิศวกรโยธา ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้อง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน/แก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

(2) เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างโครงการ ทุก ๆ 6 เดือนส่งมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางการกายภาพ</u></p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ จะพัฒนาจากพื้นที่รกร้างมาเป็นโรงแรม ที่มีรูปแบบสถาปัตยกรรมไม่ขัดต่อสภาพภูมิประเทศ และสภาพธรรมชาติโดยรอบ จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 12,698.21 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วน 10.58 ตารางเมตรต่อคน เพื่อให้เกิดความสวยงาม และทัศนียภาพที่ดี เข้ากับสภาพภูมิประเทศเดิม - คงสภาพต้นไม้ใหญ่บริเวณโครงการไว้ให้มากที่สุด เพื่อเป็นร่มเงาและปกคลุมดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบให้มีพื้นที่สีเขียวในอัตรา ไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร/คน - ติดตามตรวจสอบพื้นที่สีเขียวให้มีปริมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ลักษณะโครงการเป็นโรงแรมเพื่อการพักผ่อนและตากอากาศ ผลกระทบจากฝุ่นละอองขณะดำเนินการจะเกิดจากฝุ่นจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะมีผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจะมีการปลูกต้นไม้และหญ้าจึงไม่มีพื้นที่ดินเปิดโล่ง ดังนั้นผลกระทบด้านฝุ่นจากการจราจรภายในโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดีไม่ชำรุดและสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่นเมื่อมีการใช้ถนน - ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการเพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองดังกล่าวในข้อ 1.1) - ห้ามให้มีการตัดเครื่องยนต์ขณะจอดรออยู่ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ 	

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทฯ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	<p>- ในระยะเปิดดำเนินการคาดว่าไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนโดยตรงต่อพื้นที่โดยรอบ เนื่องจากโครงการเป็นโรงแรมสำหรับพักผ่อนและตากอากาศที่ต้องการความเงียบสงบ พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่ประกอบด้วยธุรกิจการท่องเที่ยวและใกล้ที่พักอาศัย จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือนที่รุนแรงต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>		
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<p>- การดำเนินการโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นโรงแรมตั้งในพื้นที่ไม่มีกิจกรรมหรือการดำเนินการใดที่เป็นการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือคุณลักษณะของดินโดยตรง นอกจากนั้นโครงการยังได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งจะมีการปลูกต้นไม้และสนามหญ้าบริเวณที่ว่างภายในโครงการ ซึ่งจะช่วยปกคลุมและป้องกันหน้าดินจากการชะล้างไปสู่อพื้นที่</p>	<p>- ดูแลสภาพพื้นที่โครงการ และพื้นที่คอนกรีตที่ปูทับให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยหากพบ ร่องรอยเป็นหลุม บ่อ ต้องมีการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- เจ้าของโครงการจัดทำรายงานผลการดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุกๆ 6 เดือน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทฯ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	ข้างเคียง จึงคาดว่ามีการดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน		
1.5 ทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการในระยะดำเนินการ คือ น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต โดยจะมีท่อของโครงการปรับปรุงขยายระบบประปาโครงการบางเหนียวดำ ที่บ้านบางเหนียวดำ ตำบลศรีสุนทร ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน เดินผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ - กรณีน้ำประปาส่วนภูมิภาคยังคงขยายมาไม่ถึง จะใช้น้ำจากขุมเหมืองสงขรียารุ่งเรืองที่สามารถจำหน่ายให้ได้นั้นและ 400 ลบ.ม. จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน - ส่วนน้ำเสียจากโครงการในระยะดำเนินการมีประมาณ 243.57 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรับน้ำใส เพื่อรับน้ำต่อจากถังเดิมคลอรีน - จัดให้มีการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 243.57 ลบ.ม. มาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวได้ทั้งหมด และตัดป้ายแสดงไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นน้ำใช้รดต้นไม้เท่านั้น - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ และทำการสูบน้ำจากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัดทุก ๆ 6 เดือน เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้ตลอดระยะเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบโดยเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดวิเคราะห์ค่า BOD, SS, pH, Residual Chlorine, Oil&Grease และแบคทีเรียความถี่ 12 ครั้ง/ปี - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบเครื่องมือ และอุปกรณ์ทุก 1 เดือน และทันทีเมื่อเกิดปัญหา - ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหมุนเวียนและส่งน้ำสำหรับพื้นที่สีเขียว (บิมน้ำ ท่อส่งน้ำ หัวก๊อกสำหรับจ่ายน้ำ) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ในระยะดำเนินการจะมีการบำบัดน้ำทิ้งเพื่อให้ได้น้ำที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก./ล. และทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนก่อนนำกลับมาใช้ หรือระบายลงสู่คลองระบายน้ำสาธารณะและออกสู่หน้าทะเลต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสัตว์น้ำและปะการังบริเวณหาดกมลาในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรับน้ำใส เพื่อรับน้ำต่อจากถังเติมคลอรีน - จัดให้มีการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 243.57 ลบ.ม. มาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และติดตั้งไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นน้ำใช้รดต้นไม้เท่านั้น - ตรวจสอบการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ และทำการสุ่มภาคตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้ตลอดเวลา 	
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำวันละประมาณ 520.32 ลบ.ม. ซึ่งจะได้มาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต โดยจะมีท่อของโครงการปรับปรุงขยายระบบประปาโครงการบางหน่วยต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณน้ำที่ติดตั้งขนาด 512.00 ลบ.ม. จำนวน 2ถัง เพื่อสำรองน้ำใช้ในชั่วโมงปกติได้จำนวน 47.23 ชั่วโมง และสำรองน้ำในชั่วโมงสูงสุดได้จำนวน 20.99 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบท่อประปา (ทอส่ง/จ่ายน้ำ) ว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทฯ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ที่บ้านบางเหนียวดำ ตำบลศรีสุนทร ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน เดินท่อผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ และ/หรือ แหล่งน้ำชุมชนเมือง สรรพยากรเรื่อง จึงคาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ และระบบท่อน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ และนำมาใช้ในระบบสุขภัณฑ์ชักโครก (Toilet flush) - จัดให้มีการณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการติดคำขวัญ ภาพ และข่าวไว้ในทุกห้องพักและบริเวณที่เหมาะสมและ/หรือทุกจุดที่มีการใช้น้ำ เพื่อประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือพนักงานให้มีจิตสำนึกในการประหยัดน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - แนะนำและขอความร่วมมือผู้เข้าพักและพนักงานให้ร่วมกันประหยัดไฟฟ้า
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1000-1500 KVA จะได้จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วงเปิดดำเนินการได้ โดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 50 MVA จำนวน 2 หม้อแปลง เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเข้าสู่แผงไฟฟ้าหลัก โดยในการติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - แนะนำและขอความร่วมมือผู้เข้าพักและพนักงานให้ร่วมกันประหยัดไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเพียงพอและความ
3.3 การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยจากโครงการ 4.80 ลบ.ม./	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ดำเนินการรวบรวมขยะแต่ละชั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเพียงพอและความ

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการชุมชน (ต่อ)	<p>วัน อาจส่งผลกระทบต่อด้านกลิ่นเหม็น รบกวน ด้านขีดความสามารถของการเก็บ ขน และการกำจัดขยะของชุมชน แต่เนื่องจาก อบต.กมลลาตอบรับการให้บริการ โดยจะเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดยัง สถานที่ที่กำจัดขยะรวมของเทศบาลนคร ภูเก็ตทุกวัน และโครงการมีภาชนะรองรับ ขยะได้เพียงพอ จึงคาดว่า จะเกิดผลกระทบ ต่อชุมชนด้านการจัดการมูลฝอยในระดับ ปานกลาง เนื่องจากเก็บขนมีปริมาณจริง เพียง 5 ลบ.ม. ในเส้นทางให้บริการ โครงการ</p>	<p>และแต่ละอาคารแยกประเภทขยะเปียก และขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานนำไปทิ้งรวม ในห้องพักขยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะขนาด 10 และ 30 ลิตร ไว้ ที่บริเวณห้องพักผู้ให้บริการ ทางเดินใน อาคาร ร้านอาหารและห้องอาหารสำหรับ แยก ร้านอาหารและห้องอาหารสำหรับ พนักงาน ห้องครัว ห้องนำส่วนกลาง ห้อง Lobby อาคาร C1 บริเวณสำนักงาน และบริเวณด้านข้างอาคาร อย่างน้อยจุด ละ 2 ถัง (ถังขยะเปียก 1 ถัง และถังขยะ แห้ง 1 ถัง) ปริมาตรถึงขยะทั้งหมดใน โครงการ รวมทั้งสิ้น 12.04 ลบ.ม. เพื่อ รองรับขยะมูลฝอยภายในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการคัดแยกขยะที่นำกลับมาใช้ได้ หรือขายได้ออกก่อน เพื่อลดปริมาณขยะ ให้เหลือน้อยลง - จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพัก แยกไปยังห้องพักขยะรวมทุกวัน 	<p>เปรียบร้อยของถึงขยะอยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพักขยะรวมขนาด 24.00 ลบ.ม. จำนวน 1 ห้อง แยกเป็นห้องพักขยะเปียก 1 ห้อง ขนาด 12.00 ลบ.ม และห้องพักขยะแห้ง 1 ห้อง ขนาด 12.00 ลบ.ม สามารถรองรับได้นาน 5 วัน - ติดต่อ อบต. กมลลา ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะเป็นกรณีพิเศษเฉพาะพื้นที่โครงการ 1 ครั้ง/วัน 	
3.4 การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ในระยะดำเนินการจะเกิดน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณวันละ 243.55 ลบ.ม. โดยโครงการจะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียในแต่อาคารแยกจากกัน โดยแบ่งการบำบัดน้ำเสียออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ การบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ซึ่งจะเป็นการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากส้วมและห้องครัว ซึ่งน้ำเสียจะผ่านถังบำบัดอยู่ติดกับที่ (On-Site) ชนิดเกราะกรองใรร้ออากาศ ที่ผลิตโดย HICLEAR KING SUN INDUSTRY CO.,LTD. และบริษัท RUNGSUPHAKU 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการใช้น้ำระบบบำบัดน้ำเสียต้องเตรียมให้ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพคงที่เสียก่อน - จัดให้มีการสุบตะกอนจากถังเกราะและกากตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งโครงการจะประสานให้ฝ่ายบริการสาธารณสุขของ อบต. กมลลา เก็บขนไปกำจัดทุก 6 เดือน หรือตามสภาพการใช้งานจริง - ต้องมีการควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำเสียและนำฝนพร้อมทั้งเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อย่างสม่ำเสมอ (1 ครั้ง/เดือน) โดยทำการตรวจวัดในรูปของ pH, BOD, SS, TDS, ตะกอนหนัก, Grease & Oil, TKN, ฟีคัลแบคทีเรีย และ Fecal Coliform Bacteria ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าการบำบัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้เสมอ

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	CO ₂ ,LTD และถึงดักไขมัน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่สอง หรือระบบบำบัดน้ำเสียรวม จะทำการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากส้วมซึ่งผ่านการบำบัดขั้นต้นของแต่ละอาคาร ตลอดจนน้ำเสียจากน้ำอาบและน้ำใช้อื่นๆ จะถูกบำบัดโดยระบบเดิมอากาศ (Activated sludge) ซึ่งจากการคำนวณปริมาณน้ำเสียและถึงบำบัดน้ำเสียที่ใช้ในแต่ละอาคาร (รายละเอียดตามแสดงในบทที่ 2 หัวข้อ 2.1.1) พบว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งโครงการในระยะดำเนินการ มีค่าต่ำกว่าปริมาณน้ำเสียที่ระบบบำบัดในแต่ละอาคารสามารถบำบัดได้ทุกอาคาร รวมทั้งขีดความสามารถของระบบบำบัดรวม ดังนั้นจึงคาดว่าระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละอาคารของโครงการมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะรองรับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ดัชนีค่าต่ำกว่าการ	<p>กากตะกอนและไขมันไม่เอกรณะ ปอกักเก็บตะกอนและบ่อตกไขมัน ให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย คือการทำความสะอาดตะแกรงและดักขยะในน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเป็นประจำทุกวัน และตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ 1 ครั้ง/สัปดาห์หรือทันทีเมื่อเกิดปัญหา</p> <p>- น้ำเสียที่ผ่านการทำบำบัดแล้วนำกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยนำกลับมาใช้ทั้งหมดในช่วงฤดูแล้ง ส่วนในช่วงฤดูฝน น้ำทิ้งทั้งหมด และ/หรือ ส่วนที่เหลือใช้จะเพิ่มมาตรการนำกลับไปใช้ในระบบสุขภัณฑ์ชักโครก (Toilet flush) หรือถูกระบายทิ้งลงคลองระบายน้ำสาธารณะตามความเหมาะสม</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาล กมลา รีสอร์ทฯ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต **(ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านลบทางด้านน้ำเสียของชุมชนในระดับต่ำ		
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด 243.57 ลบ.ม./วัน และน้ำฝนส่วนเกิน 1,638.40 ลบ.ม. (แสดงรายการคำนวณบ่อหน่วงน้ำในภาคผนวก ค) หากปล่อยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยไม่มีการหน่วงน้ำไว้บางส่วน อาจส่งผลกระทบต่อท่อระบายน้ำของชุมชน เกิดภาวะน้ำท่วมได้ ซึ่งโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำซึ่งมีบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 1,037.67 ลบ.ม และขนาด 600.73 ลบ.ม. เพื่อชะลอการระบายน้ำฝนอย่างน้อย 3 ชั่วโมง จากนั้นน้ำฝนและน้ำเสียจะถูกระบายลงสู่คลองระบายน้ำด้านข้างโครงการ และลงสู่ทะเล ซึ่งคาดว่าท่อระบายน้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในวันที่ฝนตกหนัก จัดให้มีการระบายน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ในวันที่ฝนไม่ตก จัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมและหลีกเลี่ยงการใช้หัวกระจายน้ำ (Sprinkle) - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 2,069.52 ลบ.ม และขนาด 1,201.46 ลบ.ม. เพื่อชะลอการไหลบ่าของน้ำฝนได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหรือนำกลับไปใช้น้ำมาใช้ในระบบสุขภัณฑ์ชักโครก (Toilet flush) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำเสีย/น้ำฝนและเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ในระยะเปิดดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์เพิ่มขึ้น 71 คันวัน (ประเมินเท่าจำนวนที่จอดรถของโครงการ) ซึ่งจะทำให้ค่า V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 สายหาดสุรินทร์- หาดราไวย์ มีค่าเพิ่มขึ้นเป็น 0.1912 ซึ่งยังมีสภาพความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการคมนาคมบนเส้นทางดังกล่าวแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 72 คัน บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นปริมาณที่เพียงพอและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7(พ.ศ. 2517) ออกความตามในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 - จัดให้มีพนักงาน รปภ. คอยโบกรถให้ชะลอความเร็วก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถที่เข้าและออกตัดกระแสจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวกให้ผู้ขับขี่ใช้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการติดตามให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบปัจจุบันเป็นย่านการค้า ร้านอาหาร โรงแรม และธุรกิจท่องเที่ยว ซึ่งการดำเนินโครงการจะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างไปเป็นโรงแรม ถือเป็นกาเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินและมีความคุ้มค่าทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกไม้ยืนต้นทดแทนไม้เดิมที่ถูกตัดฟันให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้เพื่อรักษาสภาพการใช้ที่ดินเดิมซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบ มีต้นไม้จำนวนมากไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการติดตามให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต **(ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	เศรษฐกิจมากขึ้น และถือเป็นการพัฒนาโครงการที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ตที่กำหนดไว้ ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะจัดให้มีระบบสาธารณสุขภูมิภาค สาธารณูปการ และระบบรักษาความปลอดภัยที่เพียงพอ รวมถึงความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของผู้ใช้บริการและชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัย (รปภ.) เพื่อคอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งกำหนดจุด (ตู้) ให้พนักงาน รปภ. บันทึกเวลา เหตุการณ์และลงนามทุกจุดที่กำหนด ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อช่วยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
4.2 การบรรเทาสาธารณภัย การป้องกันอัคคีภัย และธรณีพิบัติภัย คลื่นยักษ์สึนามิ	<ul style="list-style-type: none"> การเปิดดำเนินการโรงแรม จะมีการใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ซึ่งถ้าโครงการออกแบบระบบไม่ดี ไม่ปลอดภัย หรือเกิดการลัดวงจรของกระแสไฟฟ้า ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบเตือนภัยไฟไหม้ Fire Alarm Bell และ Switch Board จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิด A-B-C ขนาดความจุ 10 ปอนด์ ทุกชั้น ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และป้าย 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบให้มีระบบดับเพลิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฯ เจ้าของโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบความพร้อมของระบบเตือนภัย ถึงดับเพลิง

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การบรรเทาสาธารณภัย การป้องกันอัคคีภัย และธรณีพิบัติภัย คลื่นยักษ์สึนามิ (ต่อ)</p>	<p>แต่ทั้งนี้โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัย ระบบระงับเหตุเบื้องต้น และ อบรม กมลลา สามารถให้การช่วยเหลือในการดับเพลิงได้ในเวลาอันรวดเร็ว และทางโครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่ปลอดภัยเพื่อรองรับทั้งพนักงานและแขกที่มาเข้าพักในโครงการ จึงคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบด้านการบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งการป้องกันคลื่นยักษ์สึนามิ</p>	<p>บอกทางเหนือไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง และบันไดหนีไฟไว้ทุกห้องพัก - จัดให้มีบันไดหนีไฟกว้าง 1.15 เมตร - จัดให้มีแผนในการอพยพหนีไฟ และแสดงเส้นทาง การอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด - แผนอพยพหนีคลื่นยักษ์สึนามิ/ เส้นทางอพยพ/ พื้นที่ปลอดภัยกรณีเกิดเหตุธรณีพิบัติภัยบริเวณนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เติมน้ำมันไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน - และป้ายบอกทางหนีไฟเป็นประจำ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี - อบรม กมลลา
<p>4.3 สาธารณสุขและสุขภาพประชาชน</p>	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการ ทางโครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขไปภาคที่เพียงพอพร้อม นอกจากนี้ในเขตจังหวัดภูเก็ต ยังมีสถานพยาบาลหลายแห่งทั้งของภาครัฐและเอกชนเพื่อให้บริการ จึงสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก ดังนั้นคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อการบริการด้านสาธารณสุขของชุมชนแต่อย่างใด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพยาบาล พร้อมนางพยาบาลประจำ และมีหมอมารับปรึกษาเวลาทุกวัน - เครื่องมืออุปกรณ์สำหรับใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - จัดให้มีระบบสาธารณสุขไปภาคต่างๆ เช่น หน้าดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะ ให้เพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทท์ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพและทัศนียภาพ	- เนื่องจากการก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากพื้นที่สวนมะพร้าว และพื้นที่รกร้างเป็นโรงแรมซึ่งมีการออกแบบให้มีลักษณะทางภูมิสถาปัตยกรรมสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทั้งที่เป็นป่าเขาและโครงการประเภทโรงแรม รีสอร์ท และธุรกิจท่องเที่ยว จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระยะเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 12,698.21 ตร.ม. คิดเป็นส่วนต่อผู้อยู่อาศัย 10.58 ตารางเมตร/คน - ออกแบบรูปแบบสถาปัตยกรรมของอาคารที่เน้นมุมมองของธรรมชาติ ทะเล และชายหาด โดยทำการตกแต่งสีเขียวอาคารและหลังคาด้วยโทนสีเขียวกับธรรมชาติ (Earth Tone) และตกแต่งพื้นที่สีเขียวด้วยพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยรวม - ดูแลและตกแต่งพื้นที่สีเขียวให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม และมีความสวยงามเพื่อให้เกิดภาพที่น่ามองตลอดเวลาหลังเปิดดำเนินการแล้ว 	- เจ้าของโครงการ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ: (2) เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างโครงการ ทุกๆ 6 เดือนส่งมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่อยู่อาศัยติดกับพื้นที่โครงการ ได้แก่ - สถานีตำรวจ - โรงแรม กมลลา บีช รีสอร์ท - บ้านพักอาศัยริมคลองระบายน้ำ สาธารณะทางทิศใต้ของโครงการ	คุณภาพอากาศ ผู้ละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนวิธีมาตรฐาน คือ ระบบกราวิเมตริก ไฮโวลุ่ม (Gravimetric High Volume) เสียง วัดค่า Leq โดยใช้เครื่องมือวัดระดับ Integrating sound level meter ตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC61672	- ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้ง (ฤดูฝนและฤดูแล้ง)	บ. ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จก.
2.ทัศนคติของประชาชน/ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่อยู่อาศัยติดกับพื้นที่โครงการ ได้แก่ - สถานีตำรวจ - โรงแรม กมลลา บีช รีสอร์ท - บ้านพักอาศัยริมคลองระบายน้ำ สาธารณะทางทิศใต้ของโครงการ	- สอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านสุขภาพอนามัย และเหตุเดือดร้อนรำคาญ	- ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง อย่างน้อย 1-2 ครั้ง	บ. ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จก.
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย	- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และบริเวณทางเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ถ้าสามารถเก็บตัวอย่างได้)	คุณภาพน้ำ pH - pH meter BOD - Azide Modification ที่ 20 °C 5 วัน SS - กรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) TDS - ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 °C	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง และทันทีเมื่อเกิดปัญหา	บ. ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จก.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลลา รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>(Suspended Solids)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณแบคทีเรียในรูปฟิโคลโคลิฟอร์ม (FCB) 	สถานที่ตรวจสอบ	<p>เวลา 1 ชั่วโมง</p> <p>ตะกอนหนัก - วิธีการกรวย (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. /1 ชั่วโมง</p> <p>ไขมันและน้ำมัน - สกัดด้วยตัวทำละลายแล้วหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน</p> <p>TKN - Total Kjeldahi Nitrogen</p> <p>Residual chlorine (เฉพาะจุดทางออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย)</p> <p>ซัลไฟด์ - วิธีการไตเตรต</p> <p>แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม - Multiple Tube Fermentation Technique อื่น ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์ 	<p>- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>และทันทีเมื่อเกิดปัญหา</p>	<p>บ. ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จก.</p>
<p>2. น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา - คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - pH 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบท่อประปา (ท่อส่งน้ำจ่ายน้ำ) - เส้นท่อประปาของโครงการ - เก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรอยแตก/ชำรุด - สักรวจเส้นท่อประปา - ตามวิธีวิเคราะห์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 	<p>- 1 ครั้ง/ปี</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตามที่ระบุในคำแนะนำของคณะกรรมการ</p>	<p>บ. ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จก.</p>

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล รีสอร์ท ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ดอลรีนอิสระ - ดอลรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคอลลโคลิฟอร์ม - จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 	จุด (ส่วนลึกและตื้น)	เรื่องความคุ้มครองการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน	บ. ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จก.
<p>3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การคัดแยกขยะตามชนิดของขยะ - ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในห้องพักขยะของโครงการ - การทำความสะอาดห้องพักขยะ <p>มูลฝอยรวมของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถึงขยะ - ห้องพักขยะรวม 	ความเพียงพอ ความสะอาด และความเรียบร้อยพร้อมใช้งาน	1 ครั้ง/สัปดาห์	บ. ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จก.
<p>4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ 	- 3 เดือนครั้ง (หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่เราไว้ในคู่มือการใช้งาน)	บ. ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จก.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา รีสอร์ทฯ ขนาด 450 ห้อง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบระบายน้ำเสีย/น้ำฝน	- บริเวณท่อระบายน้ำเสีย/ น้ำฝน และมีระบายน้ำ	- สภาพทั่วไป และตรวจสอบรอยแตก/ชำรุด	- 1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อ เกิดปัญหา	บ. ภูเก็ตพัฒนาทรัพยากร จก.

หมายเหตุ: (1) เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างโครงการทุก ๆ 6 เดือนส่งมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง