



ที่ ทส 1009.5/5545

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลกระน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก 0013.2/7172 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Royal Wing Resort ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์
จำกัด จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort ตั้งอยู่หมู่ที่ 1
ถนนปฎัก ตำบลกระน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 16-3-26.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 63104
จำนวนห้องพัก 390 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Royal Wing
Resort ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่

2/ คู้มครองสิ่งแวดล้อม...

คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ทั้งนี้ ตาม มาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่ เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 5545

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒน์นา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลกะรน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก 0013.2/7172 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Royal Wing Resort ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์
จำกัด จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort ตั้งอยู่หมู่ที่ 1
ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 16-3-26.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 63104
จำนวนห้องพัก 390 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Royal Wing
Resort ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่

2/ คุ่มครองสิ่งแวดล้อม...

คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ทั้งนี้ ตาม มาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่ เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมานทวี ทองทองสงวน)

รองอธิบดีกรม ปฎิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสิ่งแวดล้อมและจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย กรมส่งเสริมการเกษตร

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/คิส



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 7416 วันที่ 27/06/17
เวลา 13.30 ชั่วโมง
ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนริศร ภก 83000

ที่ ภก0013.2/ 7172

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 556 วันที่ 27 ส.ค. 2551
เวลา 14.30 ผู้รับ ภูเก็ต

4 มิถุนายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม Royal Wing Resort

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5 /9501 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือขออนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม Royal Wing Resort จำนวน 6 ฉบับ
 2. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 ชุด
 3. มาตรการที่โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด จำนวน 6 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนำเสนอความเห็นเบื้องต้น ต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม Royal Wing Resort จำนวน 390 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ถ.ปฎัก ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอท จำกัด ขนาดพื้นที่โครงการ 16-3-26.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 63104 ห้องพักทั้งหมด 390 ห้องพัก ให้จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว นั้น

บริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด ได้เสนอรายงานและข้อมูลเพิ่มเติมมาให้พิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 จังหวัดภูเก็ตได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราว ประชุมครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ.2551 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดตามมติคณะกรรมการฯ และบริษัทฯ ได้ส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม ดังกล่าวให้คณะกรรมการฯ พิจารณาในคราวประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ.2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 2 จึงแจ้งมติเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม Royal Wing Resort และโครงการต้องยึดถือ ปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ดังสิ่งที่ ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพจน์ รัฐสีมา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร 0 7621 1067 ต่อ 14



ที่ ทส 1009.5/ 5544

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก 0013.2/7172 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Royal Wing Resort ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort ของบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด ขนาดพื้นที่ 16-3-26.6 ไร่
บนโฉนดที่ดินเลขที่ 63104 จำนวนห้องพัก 390 ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่
5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมาตรา 50

วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินนทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/5544

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก 0013.2/7172 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Royal Wing Resort ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort ของบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด ขนาดพื้นที่ 16-3-26.6 ไร่
บนโฉนดที่ดินเลขที่ 63104 จำนวนห้องพัก 390 ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่
5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมาตรา 50

บรรดาสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชวรินทร์ ทองรวมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้ทนาย
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/คิด

ที่ ทส 1009.5/5543



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ 19 กันยายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก 0013.2/7172 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Royal Wing Resort ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 16-3-26.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 63104 จำนวนห้องพัก 390 ห้อง ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความ
ละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Royal Wing Resort ต้องยึดถือ

2/ ปฏิบัติอย่าง...

ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 5543

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ 19 กันยายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก 0013.2/7172 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Royal Wing Resort ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 16-3-26.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 63104 จำนวนห้องพัก 390 ห้อง ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความ
ละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Royal Wing Resort พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Royal Wing Resort ต้องยึดถือ

2/ ปฏิบัติอย่าง...

ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชรินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ บัญชีราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์ดิจิทัล



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 7416 วันที่ 27/06/51
เวลา 13.30 น.
ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนริศร ภก 83000

ที่ ภก0013.2/ 7172

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 556 วันที่ 27 ส.ค. 2551
เวลา 14.30 น. ผู้รับ ภูเก็ต

4 มิถุนายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม Royal Wing Resort

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5 /9501 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือขออนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม Royal Wing Resort จำนวน 6 ฉบับ
 2. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 ชุด
 3. มาตรการที่โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด จำนวน 6 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนำเสนอความเห็นเบื้องต้น ต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม Royal Wing Resort จำนวน 390 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ถ.ปฎัก ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอท จำกัด ขนาดพื้นที่โครงการ 16-3-26.6 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 63104 ห้องพักทั้งหมด 390 ห้องพัก ให้จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานดังกล่าวความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

-2-

บริษัท ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท จำกัด ได้เสนอรายงานและข้อมูลเพิ่มเติมมาให้พิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 จังหวัดภูเก็ตได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ.2551 ซึ่งคณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดตามมติคณะกรรมการฯ และบริษัทฯ ได้ส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวให้คณะกรรมการฯ พิจารณาในคราวประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ.2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 2 จึงแจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม Royal Wing Resort และโครงการต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพจน์ รัฐสีมา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร 0 7621 1067 ต่อ 14

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</u></p> <p>1.1. สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- การปรับระดับพื้นที่ในช่วงการก่อสร้างต้องใช้ดินจากภายนอกเพื่อถมที่ประมาณ 12,230 ลบ.ม. เพื่อให้เรียบและมีระดับสูงกว่าถนนปฏิบัติการประมาณ 1 เมตร ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงระดับความลาดชันเล็กน้อย จึงคาดว่า จะเกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ โดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดทำรั้ว/กำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อขังมวลที่ชะล้างทางสายตา</p> <p>- ความคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแบบแปลนการออกแบบ</p> <p>- ปรับสภาพพื้นที่โดยคงต้นไม้มเดิมในพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด ตัดเฉพาะต้นไม้มที่กีดขวางการก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>- จัดระบบระบายน้ำ โดยให้มีรางน้ำชั่วคราวขนาด กว้าง 0.50 ม. ลึก 0.50 ม. บ่อหน้างน้ำ (ขนาด 730 ลบ.ม.) และบ่อพักตะกอน (ขนาด 0.80x0.80x0.80 ม. จำนวน 13 บ่อ) ให้เหมาะสมและเพียงพอ</p>	<p>- ทางโครงการจัดทำหนังสือแจ้งขออนุญาต ขุด-ถมดินเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบ ให้มีการ จัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- วิศวกรโยธาติดตามตรวจสอบ การดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามแปลนการออกแบบ</p>
<p>1.2. คุณภาพอากาศ</p>	<p>- ฝุ่นละอองที่เกิดจากการปรับระดับพื้นที่ การก่อสร้างฐานราก และการใช้เครื่องจักรกล อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง แต่ฝุ่นละอองโดยส่วนใหญ่จะเป็นฝุ่นตก (Dust fall) สามารถตกสู่</p>	<p>- ฉีดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/ช่วงที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพ่นน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เวลากลางวัน และป้าย ซึ่งจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ประมาณ 50%</p> <p>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุ</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามการฉีดพ่นน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน และทุกครั้ง ที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ติดตามตรวจเช็คความเร็วรถบรรทุก ที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะ</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>พื้นที่ได้จ่าย และไม่พุ้งกระจาย จึงคาดว่า จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ</p> <p>- ผู้ประกอบการในพื้นที่ทางขนส่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของชุมชนที่ตั้งอยู่ติดกับเส้นทางขนส่ง แต่เนื่องจากเส้นทางขนส่งหลัก คือ ถนนปฎักมีสภาพเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ จึงมีปริมาณฝุ่นละอองน้อย ดังนั้นคาดว่า ผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนที่ตั้งอยู่บริเวณริมถนน (ความหนาแน่นของชุมชนน้อย) ในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>อุปกรณ์ ก่อสร้างเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US-EPA (1987) ระบุว่าสามารถลดการพุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60</p> <p>- ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวพุ้งและระวางหลังของวัสดุ</p> <p>- ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคารโดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพที่ตลอดการก่อสร้าง</p> <p>- การผสมคอนกรีต การใส่แม่ การกระทำใดๆที่ทำให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในหึ่งที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>- การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการขนส่ง (เฉพาะช่วงผ่านชุมชน)</p> <p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังจากการทำฐานรากและการเก็บงานและตักแต่งงาน มีระดับเสียง 54.4 dBA และ 50.4 dBA ตามลำดับ (คำนวณที่ระยะห่าง 50 เมตร จากจุดกำเนิดเสียง และเป็นที่ตั้งของศูนย์พัฒนาจิตปฏินิสสัคโค) ซึ่งระดับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐาน (70dBA) และเกิดในระยะเวลาสั้นๆ ดังนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ - ส่วนในผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนพบว่าลักษณะความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างเป็นความสั่นสะเทือนแบบชั่วคราว (Transient Vibration) ซึ่งเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ ในขั้นตอนการก่อสร้าง จึงคาดว่าระดับความ 	<ul style="list-style-type: none"> - การทำฐานรากจะใช้ฐานรากแบบแทนการตอกเสาเข็ม และเลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - จัดทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดเสียงดังจากการก่อสร้าง - จำกัดระยะเวลา โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนของประชาชนโดยรอบโครงการใกล้เคียงและกำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงาน ที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์ให้ดียู่เสมอ ตลอดจนซ่อมบำรุงและตรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนจากการขนส่งและการก่อสร้าง โดยอาจจัดส่วนบริการรับความเดือดร้อนร้องเรียนและติดตามสอบถามผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือผู้อยู่อาศัยในเส้นทางจราจรเป็นประจำเพื่อให้ผู้ประกอบการก่อสร้างแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>สั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อเพียงเล็กน้อยและอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ใช้ขีปนาวุธฉีดน้ำเพื่อลดเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ความสมดุลและเหมาะสมในการทำงาน</p> <p>- ปิดคลุมเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดังมาก ๆ หรืออาจจะต้องปิดฝาไปโดยรอบอาคาร และลดลดความสูงของอาคารที่กำลังทำการก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร</p> <p>- อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ทำงานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องระหว่างการพัก</p> <p>- หนีทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อื่นในหาวที่อยู่ใกล้เคียงและบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้</p> <p>- กรณีใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องหาวัสดุเช่น กระสอบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อช่วยลดเสียง</p>	

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยและร้านค้าใกล้เคียง - ทำการหยอดน้ำมันหล่อลื่นเพื่อลดการเสียดสีของเครื่องจักร และเปลี่ยนอะไหล่เก่าที่เสื่อมสภาพ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดัง - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้แก่ ear plugs หรือ ear muffs - จัดให้มีการผลิตเบี่ยงเบนเสียงคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน - จัดแสดงป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ให้ผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>- กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับสภาพพื้นที่ โดยย่นการขุดดินและถมดินเพื่อเตรียมการก่อสร้างและการขุดหลุมเพื่อก่อสร้างฐานราก อาจก่อให้เกิดการชะล้างดินจากน้ำฝนไหลป่า ซึ่งคาดว่าตะกอนดินจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในท่อ P-drain หน้าโครงการและน้ำทะเลในระดับต่ำ</p>	<p>- ทำแนวรั้วหรือกำแพงรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่โดยรอบ และเพื่อไม่ให้ขีดกั้นทางน้ำของร่องน้ำเติมตามธรรมชาติ ทางโครงการจะทำทอลอดใต้ดินเพื่อให้ฝนสามารถระบายลงสู่บ่อหน้าวงน้ำ โดยผ่านทางท่อระบายน้ำในโครงการก่อนที่จะระบายออกสู่คลองระบายน้ำสาธารณะบริเวณทิศใต้ของโครงการ</p> <p>- ขุดพื้นที่สร้างบ่อหน้าวงน้ำ (730 ลบ.ม.) และบ่อตกตะกอนชั่วคราว (0.512 ลบ.ม. จำนวน 13 บ่อ) เพื่อชะลอน้ำฝน และนำชะล้างจากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง อีกทั้งเป็นการปล่อยให้กรวดหินดินทรายตกตะกอนในบ่อก่อนระบายลงสู่ลำรางระบายน้ำสาธารณะหรือนำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างต่อไป</p> <p>- เมื่อมีการขุดดินออกจากการก่อสร้างฐาน</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>รกรากอาคาร ต้องนำดินไปจัดวางไว้ในที่เฉพาะและต้องปิดคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อมก่อนจะนำดินไปถมในพื้นที่โครงการต่อไป</p> <p>- ในการปรับสภาพพื้นที่โดยกรรมดินควรมีการบดอัดดินให้แน่นและสม่ำเสมอ กั้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>- จัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ โดยการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน เพื่อช่วยชะลอน้ำไหลบ่าหน้าดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	
1.5 ทรัพยากรน้ำ	<p>- นำเสียจากคณงานก่อสร้างประมาณ 11.20 ลบ.ม./วัน และนำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 1-2 ลบ.ม./วัน อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลแต่เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมีปริมาณน้อย ประกอบกับทางโครงการมีการบำบัดจัดการน้ำเสียและปล่อยให้ซึม</p>	<p>- นำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องมีตะกอนตกกumulฝอยก่อนไหลลงบ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอน ดินและทราย โดยน้ำเสียบางส่วนจะปล่อยให้ซึมลงดินในพื้นที่โครงการ/ระเหยแห้งไปเองตามธรรมชาติ</p> <p>นำน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างส่วนที่เหลือ</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบระยะเวลาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น การติดตามตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องสุขาของคนงานก่อสร้าง การติดตามให้มีการสูบน้ำจากตะกอนเมื่อสิ้นสุดระยะก่อสร้าง เป็นต้น</p>

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	ลงดินตามธรรมชาติ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล	- ที่เพียงพอ (คนงาน 20 คน/ห้อง) โดยโครงการจัดห้องส้วมไว้ 10 ห้อง (คนงาน 20 คน/ห้อง) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน (200 คน/วัน) และใช้ระบบเอกรออะบอดี้มสำหรับบำบัดน้ำเสียจากส้วมของคณงาน (1.12 ลบ.ม./วัน) - ติดต่อเทศบาลตำบลกระรน ให้สูบน้ำกากปฏิกูลไปกำจัด ทุกๆ 10 เดือน จนกว่าจะก่อสร้างเสร็จ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงส่วนใหญ่ประกอบด้วยธุรกิจการท่องเที่ยว อย่างไรก็ตามในช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีการตัดต้นไม้ให้ย่อยที่สุดและคงต้นไม้เดิมไว้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ต้นไม้ผลกระทบบนโครงการที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกจะอยู่ในระดับต่ำ	- ตรวจสอบการนำต้นไม้ออกจากพื้นที่โดยให้คงสภาพต้นไม้ในพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุดโดยเฉพาะที่ขีดขวางการก่อสร้างเท่านั้น รวมทั้งให้มีการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นทดแทนต้นไม้เดิมที่ถูกตัดออกไปให้มากที่สุดเท่าที่สามารถปลูกได้และเพื่อป้องกันสภาพที่เม่นามอง เพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ เพื่อให้เกิดขึ้นสภาพที่สวยงามต่อผู้ผ่านไปมา	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<p>- น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างทางจากการผสมคอนกรีต การล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งจะมีเศษดิน เศษปูน ปูนเม็ดอ่อน แต่ไม่มีสารพิษเจือปน จึงปล่อยให้เสื่อมลงดินซึ่งพื้นที่โครงการเป็นดินร่วนปนทราย สามารถซึมน้ำได้ดี และจะแห้งไปเองตามธรรมชาติในบริเวณจุดก่อสร้างซึ่งอยู่ห่างจากชายทะเลประมาณ 155 เมตร ดังนั้นจึงคาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพน้ำทะเลชายฝั่งใน<u>ระดับต่ำ</u></p> <p>- น้ำเสียจากกิจกรรมของโรงงาน 11.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วยน้ำเสียจากห้องล้าง 1.12 ลบ.ม./วัน จะทำการบำบัดโดยใช้ถังแอกซิเจนซึ่งน้ำเสียส่วนนี้มีปริมาณเล็กน้อยจึงปล่อยซึมลงดิน และน้ำเสียที่เกิดการชำระล้าง 10.08 ลบ.ม./วัน น้ำเสียส่วนนี้ไม่มีความเป็นพิษในรูปสารพิษซึ่งสามารถระบายเข้า</p>	<p>- จัดพื้นที่สำหรับการชำระล้างให้แก่พนักงาน โดยเฉพาะและรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างทั้งหมดลงสู่อัตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- จัดให้มีสิ้วมที่บำบัดด้วยถังบำบัดแบบถังแอกซิเจนซึ่งมี อย่างเพียงพอกับจำนวนคนงาน</p> <p>- ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการสุบภาคก่อนออกและรื้อถอนห้องน้ำ-ห้องสิ้วม และระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังแอกซิเจนออกภายหลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	ผู้บ่อพักน้ำที่ขุดโดยตรง เพื่อตัดกั้นตะกอนก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการใช้น้ำในระยะเวลาการก่อสร้างประมาณวันละ 44.00 ลบ.ม./วัน (แบ่งเป็นน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง 30 ลบ.ม. และน้ำใช้คนงานจำนวน 200 คน คิดเป็น 14 ลบ.ม./วัน (คิดจากปริมาณการใช้น้ำ 0.07 ลบ.ม./คน/วัน)) จะได้มาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต ซึ่งซื้อน้ำประปาจากบริษัท R.E.Q. ที่ผลิตน้ำประปาจากน้ำทะเล ผ่านระบบ RO มีกำลังการผลิตวันละ 12,600 ลบ.ม./วัน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 9 ถัง รวมถึงน้ำสำรองทั้งสิ้น 45 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้นานประมาณ 1 วัน - จัดให้มีการณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดคำขวัญ ภาพ และข่าว เพื่อประชาสัมพันธ์และอบรมพนักงานให้มึจิตสำนึกในการประหยัดน้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบความเพียงพอและคุณภาพของน้ำใช้ของโครงการ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ในระยะการก่อสร้าง โครงการจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าในอัย และเป็นระยะเวลาชั่วคราว จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำและขอความร่วมมือให้พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย	<p>- ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 0.30 ต.บ. /วัน และเศษวัสดุจากการก่อสร้างอีกบางส่วน ทั้งนี้ทางโครงการได้เตรียมถังขยะทิ้งเปียก และแห้งไว้รองรับปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้นก่อนจะมีเทศบาลตำบลกระนวนมารับขนวันละ 1 ครั้ง ทำให้ไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชน</p>	<p>- จัดภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 6 ถัง (ถังขยะเปียก 2 ถัง และถังขยะแห้ง 4 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากคณงานซึ่งจะสามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 2 วัน และรอการเก็บขนจากเทศบาลตำบลกระนวน</p> <p>- ติดต่อเทศบาลตำบลกระนวนให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะ 1 ครั้ง/วัน</p> <p>- กำจัดให้พนักงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด และทำการคัดแยกขยะรีไซเคิลก่อนทิ้งทุกครั้ง เพื่อลดปริมาณขยะ</p> <p>- จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จำเป็นต้องนำไปทิ้ง</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้เสร็จการเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ รวมทั้งการกำจัดเศษวัสดุที่เหลือทิ้งจากการก่อสร้างด้วยวิธีการ และสถานที่ที่เหมาะสม</p> <p>- ผู้ควบคุมงานติดตามตรวจสอบให้ประชาชนร้องรับมูลฝอยที่เพียงพอ</p> <p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้หน่วยงานมีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะที่รองรับให้เรียบร้อย</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย	<p>- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการมี 2 ส่วนคือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งส่วนใหญ่จะใช้หมดไปกับกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือที่คือน้ำล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ 1-2 ลบ.ม./วัน จะปล่อยซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมของคณงาน (200 คน) ได้แก่ น้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 11.20 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียจากส้วมประมาณ 10% หรือ 1.12 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียแบบติดตั้งกับที่ (on-site) ได้แก่ บ่อเกรอะ-บ่อซึม ก่อนปล่อยน้ำใส่ที่บำบัดแล้วให้ซึมลงดินภายในพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำจากการชำระล้าง 10.08 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมผ่านตะแกรงตะกอนลอยก่อนลงบ่อตกตะกอน น้ำส่วนนี้จะนำไปฉีดพรมพื้นที่และปล่อยให้ซึมลงดิน ดังนั้นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีปริมาณน้อยมาก และมีการบำบัดอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- จัดให้มีส้วมที่บำบัดด้วยระบบถังการอะ-ถังซึม จำนวน 10 ห้อง (คิดเป็นอัตราส่วน 20 คน/ห้อง)</p> <p>- จัดพื้นที่สำหรับการชำระล้างให้แก่คณงาน โดยเฉพาะและรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างทั้งหมด (10.08 ลบ.ม./วัน) ลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบบริเวณลานซักล้างเพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลผ่านตะแกรงตะกอนฝอยก่อนที่会让ไหลลงสู่บ่อตกตะกอน</p> <p>- พิจารณาน้ำบางส่วนเพื่อจะนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมพื้นที่เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>- ภายหลังการก่อสร้างเสร็จจะต้องติดต่อหน่วยงานของเทศบาลตำบลกระรน เข้ามากำจัดกากปฏิกูลจากถังเกรอะให้หมดก่อนทำการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างแล้วปรับเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบร้อย</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้ผลการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อตกตะกอน</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>จึงคาดว่า จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำเสียชุมชนในระดับต่ำ</p>		
3.5 การระบายน้ำและป้องกันท่วม	<p>- ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณวันละ 11.20 ลบ.ม. ซึ่งถือว่าปริมาณน้อยและจะปล่อยไประเหยและซึมลงพื้นดินในพื้นที่โครงการ ส่วนในหน้าฝนจะถูกรวบรวมลงบ่อหน้าและบ่อตกตะกอนชั่วคราวก่อนที่ จะปล่อยน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งคาดว่าผลกระทบที่มีต่อกระบบน้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>- น้ำเสียจากครัวจะบำบัดด้วยระบบถึงเกรอะ-ถังซึมแล้ว จะปล่อยไปให้หลวมลงดินในบริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อหน้าและบ่อตกตะกอนชั่วคราวและเมื่อน้ำใสจะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ และ/หรือ นำกลับมาใช้รดพื้นดินเพื่อลดการพังกระจ่ายของฝุ่นละอองในช่วงที่มีการก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ควบคุมงานก่อสร้างรับผิดชอบติดตามตรวจสอบ</p>
3.6 การคมนาคม	<p>- รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจำนวน 15 เที่ยว/วัน และรถบรรทุกขนาดกลางขนส่งงานก่อสร้างจำนวน 4 เที่ยว/วัน คิดเป็นค่า V/C Ratio ช่วงก่อสร้างของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 สายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ เพิ่มขึ้นเป็น 0.1739 ซึ่งยังมีค่าความคล่องตัวอยู่ในระดับที่มากจึงไม่ส่งผลกระทบต่อความหนาแน่นของ</p>	<p>- ความคึกคักหนาแน่นการรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและรถบรรทุกดินให้บรรทุกตามพิกัดเพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของถนน</p> <p>- ให้คนขับขับรถด้วยความระมัดระวังและให้กำหนดความเร็วตามพิกัด (ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง) เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ควบคุมงานก่อสร้างรับผิดชอบติดตามตรวจสอบ</p>

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)	ชุมชนแต่อย่างใด	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. การจราจรทางบกการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - การก่อสร้างและบรรทุกดินเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องเป็นไปอย่างรวดเร็วและหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งโดยเฉพาะช่วงเย็น ซึ่งสถานที่บริการท่องเที่ยวต่างๆ เริ่มเปิดดำเนินการ - ให้ใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกในกรณีที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถก่อกองและทำให้เกิดประกบไฟให้กบถนั้นได้ พร้อมทางจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนน เมื่อเกิดวัสดุตกหล่น - ตรวจสอบเส้นทางจราจรบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบว่าชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการ 	

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างและสัญจรลักษณะอื่นๆ ให้ประชาชนและพื้นที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยโบกรถที่จะเข้า-ออกตัดกระแสจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวกสะดวกให้ผู้สัญจรในบริเวณด้านหน้าโครงการ - ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่จะขนย้ายตลอดจนตัวรถกีดขวางเส้นทางจราจร - จัดทำจอตรถยนต์และสิ่งสิ่งอื่น ๆ และห้ามมิให้รถบรรทุกจอดหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เนื่องจากจะกีดขวางทางจราจร 	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพการใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการเนื่องจากต้องทำการตัดพื้นที่ไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการตัดพื้นที่ต้นไม้เดิมเฉพาะที่จำเป็นสำหรับที่จะใช้พื้นที่ในการก่อสร้างเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการรักษาสภาพต้นไม้ไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้มีการตัดพื้นที่ไม้เดิมเท่าที่จำเป็น

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>บางส่วนในพื้นที่เดิมเพื่อใช้สร้างอาคารของโครงการ แต่จะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินคุ้มค่ามากที่สุด จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับปานกลาง</p>	<p>ให้มากที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลูกไม้ยืนต้นทดแทนไม้เดิมที่ถูกตัดไปให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ในบริเวณที่ไม่มีมีการก่อสร้างอีกแล้ว 	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้มีอุปกรณ์ภัยสำหรับคนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบดูแลคุณภาพน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค - (เหมืองหน้าข้อที่ 1.5) ทรัพยากรน้ำผิวดิน - (เหมืองหน้าข้อ 3.3) การจัดการมูลฝอย
	<p>- ในระยะการก่อสร้างจะมีคนงานก่อสร้างซึ่งเป็นคนท้องถิ่นประมาณ 200 คนทำงานแบบเช้าไป-เย็นกลับ โดยทางโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคสะอาดและเพียงพอ และมีหน่วยรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าผลกระทบด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานและชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์นิรภัยให้คนงานใช้ในการก่อสร้าง - จัดยามรักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณทางเข้า-ออกและบริเวณโดยรอบโครงการตลอด 24 ชม. - ติดป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดหาแหล่งน้ำสะอาดให้แก่คนงานใช้ในการอุปโภคบริโภค - จัดระบบบ่อการระบายน้ำเสียจากห้องสุขา และจากกิจกรรมอื่นๆ ของคนงาน - จัดหาห้องสุขาจำนวน 10 ห้องซึ่งเพียงพอกับคนงานก่อสร้าง จำนวน 200 คน ซึ่งมีสัดส่วน 20 คน/ห้อง เป็นไปตามที่กำหนด 	

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ห้องสุขาอย่างน้อย 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน</p> <p>- จัดหาถังขยะไว้ตามจุดต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 6 ถัง (ขนาด 100 ลิตร)</p> <p>- จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัยเพื่อคอย ตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>- ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>
4.2 การบรรเทาสาธารณภัยและการป้องกันอัคคีภัย	<p>- มีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น เครื่องตัดเหล็ก สว่านเฟือง เลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งหากอุปกรณ์เครื่องใช้มีการชำรุดอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยได้ แต่คาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นใน<u>ระดับต่ำ</u></p>	<p>- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงประจำจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ</p> <p>- สภาวิธีการใช้งานถึงดับเพลิงแก่คนงานให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องวิธี และอบรมให้คนงานทราบถึงวิธีการแจ้งเหตุ</p> <p>- กำหนดพื้นที่ควบคุมบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น บริเวณห้องเก็บวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น</p>	<p>- ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>
4.3 สาธารณสุข	<p>- ระบบสาธารณสุขไม่เกิด เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ระบบระบายน้ำ การจัดการน้ำเสีย ของเสีย หากไม่สะอาดหรือไม่มีการจัดการที่ดี อาจ</p>	<p>- จัดให้มีเครื่องสูบลมสำหรับใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นใกล้ที่สำนักงานสนาม</p>	<p>- ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข (ต่อ)	และคนในชุมชนโดยรอบ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ	- จัดให้มีระบบสาธารณสุขไปภาคต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะให้เพียงพอ	
4.4 คุณภาพอากาศและทัศนียภาพ	- การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในการมองเห็นต่อผู้ผ่านไปมา และผู้ที่พักอาศัยในชุมชนโดยรอบ แต่เนื่องจากในระยะก่อนการก่อสร้างและระยะที่มีการก่อสร้างทางโครงการได้จัดให้มีกำแพงกั้นรอบพื้นที่โครงการซึ่งสามารถช่วยดบบังสายตาดูได้ในระดับหนึ่ง อีกทั้งมีการจัดระเบียบการเก็บกองวัสดุก่อสร้างเศษให้เป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกต่อการหยิบใช้งานและเพื่อความปลอดภัย ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ	- ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้	- วิศวกรโยธาติดตามตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้

หมายเหตุ: (1) ให้เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง วิศวกรโยธา ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้อง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

(2) เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างโครงการ ทุก ๆ 6 เดือนส่งมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</u> ทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ จะมีการพัฒนาพื้นที่ที่สร้างขึ้นใหม่ที่ตั้งของโครงการโรงแรมที่มีรูปแบบสถาปัตยกรรมใหม่เชื่อมต่อสภาพ ภูมิประเทศ และสภาพธรรมชาติโดยรอบ จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 12,749.79 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วน 15.02 ตร.ม./คน เพื่อให้เกิดความสวยงามและทัศนียภาพที่ดี</p> <p>- คงสภาพต้นไม้ใหญ่บริเวณโครงการไว้ให้มากที่สุด เพื่อเป็นร่มเงาและปกคลุมดิน</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบให้มีพื้นที่สีเขียวในอัตรา ไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร/คน</p> <p>- ติดตามตรวจสอบพื้นที่สีเขียวให้มีปริมาณเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50</p>
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p>	<p>- ลักษณะโครงการเป็นโรงแรมเพื่อการพักผ่อนและตากอากาศ ผลกระทบจากฝุ่นละอองขณะดำเนินการจะเกิดจากฝุ่นจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะมีผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจะมีการปลูกต้นไม้ปลูกต้นไม้และหญ้าจึงไม่มีพื้นที่ดินเปิดโล่ง ดังนั้นผลกระทบด้านฝุ่นจากการจราจรภายในโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>- ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดีไม่ชำรุดและสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่นเมื่อมีการใช้ถนน</p> <p>- ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการเพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองดังกล่าวในข้อ 1.1)</p> <p>- ห้ามมิให้มีการติดตั้งเครื่องยนต์จอตลอดอยู่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - ในระยะเปิดดำเนินการคาดว่าไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง และความสั่นสะเทือนโดยตรงต่อพื้นที่โดยรอบ เนื่องจากโครงการเป็นโรงแรม สำหรับพักผ่อนและตากอากาศที่ต้องการความเงียบสงบ และพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่ประกอบด้วยกิจกรรมท่องเที่ยวและใกล้ชุมชน จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือนที่รุนแรงต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสภาพพื้นที่โครงการ และพื้นที่คอนกรีตที่ปูทับให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยหากพบ ร่องรอยเป็นหลุม บ่อ ต้องมีการซ่อมแซมทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าชองโครงการจัดทำรายงานผลการดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุกๆ 6 เดือน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการ ซึ่งมีลักษณะเป็นโรงแรมตั้งบนสิ่งไม่มีกิจกรรมหรือการดำเนินการใดๆ ที่เป็นการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือคุณลักษณะของดินโดยตรง นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งจะมีการปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างภายในโครงการ ซึ่งจะช่วยปกคลุมและป้องกันหน้าดินจากการชะล้างไปสู่พื้นที่ 		

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	ข้างเคียง จึงคาดว่าค่าการต่ำเกินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน		
1.5 ทรัพยากรน้ำ	- แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการในระยะดำเนินการ คือ น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานภูเก็ต โดยมีน้ำเสียจากพนักงานและผู้พักอาศัยประมาณ 250.61 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจะบำบัดจนมีคุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้ง แล้วจึงระบาย ลงสู่ท่อ U-Drain ด้านหน้าโครงการ จึงคาดว่าน้ำทิ้งของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินในแหล่งน้ำธรรมชาติในระดับต่ำ	- จัดให้มีถังรับน้ำในขนาด 300 ลบ.ม. เพื่อรับน้ำต่อจากถังเติมคลอรีน - จัดให้มีการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 250.61 ลบ.ม./วัน มาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และติดตั้งถังเก็บน้ำอย่างชัดเจนเป็นน้ำใช้รดต้นไม้เท่านั้น - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และทำการสูบน้ำกักตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้ตลอดเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบโดยเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด วิเคราะห์ค่า BOD, SS, pH, Residual Chlorine, Oil&Grease และแบคทีเรียความถี่ 2 ครั้ง/ปี - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบเครื่องมือ และอุปกรณ์ทุก 1 เดือน และทันทีเมื่อเกิดปัญหา - ตรวจสอบสภาพการทำงาน ของระบบหมุนเวียนและส่งน้ำสำหรับพื้นที่สีเขียว (บ่มน้ำ ท่อส่งน้ำ หัวก๊อกสำหรับจ่ายน้ำ) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบการนำดินที่นำออกจากพื้นที่โดยให้คงสภาพดิน ไม้ในพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบ ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	อย่างไรก็ตามในช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีการตัดต้นไม้ให้น้อยที่สุดและคงต้นไม้เดิมไว้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ดังนั้นผลกระทบของโครงการที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกจึงอยู่ในระดับต่ำ	ที่สุด คือเฉพาะที่กีดขวางการก่อสร้างเท่านั้น รวมทั้งให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นทดแทนต้นไม้เดิมที่ถูกตัดออกไปให้มากที่สุดเท่าที่สามารถปลูกได้และเพื่อปรับปรุงสภาพที่เสื่อมโทรม เพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ เพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงามต่อผู้ผ่านไปมา	เวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ในระยะดำเนินการจะมีการบำบัดน้ำทิ้งเพื่อให้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภทที่กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก./ล. และทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนก่อนนำกลับมาใช้ หรือระบายลงสู่คลองระบายน้ำสาธารณะและออกสู่หน้าทะเลต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสัตว์น้ำและปะการังบริเวณหาดกระดานในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรับน้ำเสีย เพื่อรับน้ำต่อจากถังเติมคลอรีน - จัดให้มีการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 250.61 ลบ.ม. มาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และฉีดพ่นน้ำอย่างชัดเจนว่าเป็นน้ำใช้รดต้นไม้เท่านั้น - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และทำการสูบน้ำจากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้ตลอดเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ 	

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)		ประสิทธิภาพ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	<p>- โครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำในแต่ละประมาณ 313.27 ลบ.ม. ซึ่งจะได้มาจากการอุปโภคส่วนภูมิภาค สำนักงานประจำภูเก็ต ซึ่งซื้อน้ำจากบริษัท R.E.Q. ที่ผลิตน้ำประปาจากน้ำทะเล ผ่านระบบ RO มีกำลังการผลิตวันละ 12,600 ลบ.ม./วัน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชน</p>	<p>- จัดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 110 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำขนาด 80 ลบ.ม. จำนวน 9 ถัง และถังเก็บน้ำขนาด 2 ลบ.ม. จำนวน 44 ถัง คิดเป็นปริมาณน้ำสำรอง 918 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำใช้ในชั่วโมงปกติได้นาน 2.90 วัน และสำรองน้ำในชั่วโมงสูงสุดได้นาน 1.30 วัน</p> <p>- จัดให้มีการตรวจวัดให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการติดตั้งมิเตอร์ และช่าง เพื่อประชาสัมพันธ์และอบรมพนักงานให้มึจิตสำนึกในการประหยัดน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบความพร้อมของระบบท่อประปา (ท่อส่งจ่ายน้ำ) ว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p>
3.2 การใช้ไฟฟ้า	<p>- ความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,000 KVA จะได้จากการใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง ซึ่งมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 100 MVA แต่ในปีปัจจุบันผลิตกระแสไฟฟ้าอยู่ที่ 40 MVA จึงสามารถรองรับการใช้งานได้</p>	<p>- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 450 KVA จำนวน 3 หม้อ เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเข้าสู่แผงไฟฟ้าหลักโดยในการติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</p>	

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ไฟฟ้าในช่วงเปิดดำเนินการใช้ไฟฟ้าโดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำและขอความร่วมมือผู้เช่าพักและพนักงานให้รวมกันประหยัดไฟฟ้า 	
3.3 การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอยจากโรงแรม 4.90 ลบ.ม./วัน อาจส่งผลกระทบต่อกลิ่นเหม็น รบกวน ความเพียงพอของการเก็บขน และการกำจัดขยะของชุมชน แต่เนื่องจากเทศบาลตำบลกระหนังจะเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดยังสถานที่ กำจัดขยะรวมของเทศบาลนครภูเก็ตทุกวัน (1 เที่ยววัน) ซึ่งสามารถรองรับปริมาณขยะได้ประมาณวันละ 250 ตัน จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนด้านการจัดการมูลฝอยในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังดำน้ำรวบรวมขยะแต่ละชั้น และแยกประเภทขยะเปียกและขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานนำไปทิ้งรวมในห้องพักขยะ - จัดให้มีถังขยะขนาด 10, 50 และ 150 ลิตร ไว้ที่บริเวณห้องพักผู้ใช้บริการทางเดิน ส่วนบริการของ Main Lobby และด้านข้างอาคาร Main Lobby อย่างน้อยจุดละ 2 ถึง (ถังขยะเปียก 1 ถึง และถังขยะแห้ง 1 ถึง) (รวมปริมาณตรรองรับทั้งโครงการ เท่ากับ 9.85 ลบ.ม.) - จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพัก แยกไปยังห้องพักขยะรวมทุกวัน - ติดแยกขยะรีไซเคิลออก เพื่อลดปริมาณขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเพียงพอและความเรียบร้อยของถังขยะว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพักขยะขนาด 9.85 ลบ.ม. จำนวน 2 ห้อง แยกเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง สามารถรองรับได้ นาน 4 วัน - จัดให้สีภาชนะรองรับขยะอันตรายแยก จากขยะอื่น ๆ โดยแบ่งเป็นถังขยะขนาด 150 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณ Main Lobby และอีก 1 ถัง ในห้องพักขยะ รวม โดยทำเครื่องหมายอย่างเด่นชัด เพื่อ ง่ายต่อการเก็บขนของหน่วยงาน - ติดต่อเทศบาลตำบลกระนวน ให้ดำเนินการ เก็บขนขยะ 1 ครั้ง/วัน 	
3.4 การบำบัดน้ำเสีย	<p>ในระยะดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น ประมาณวันละ 250.61 ลบ.ม. โดยโครงการ จะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียในแต่ละอาคาร แยกจากกัน โดยแบ่งการบำบัดน้ำเสีย ออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ การบำบัดน้ำเสีย ขั้นต้น ซึ่งจะเป็นการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจาก</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการใช้น้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องเตรียมให้ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพ คงที่เสียก่อน - จัดให้มีการสูบตะกอนจากถังกรอง และกากตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัด น้ำเสียซึ่งโครงการจะประสานให้ฝ่าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำเสีย และน้ำฝนพร้อมทั้งเครื่องสูบน้ำให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และ ทดสอบเมื่อเกิดปัญหา - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้งของโครงการ อย่างสม่ำเสมอ (1 ครั้ง/

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ผิวสัมผัสของเครื่องสูบน้ำเสียจะผ่านถึงบำบัดยู่ติดกับที่ (On-Site) ชนิดการอะการองใ้อากาศ ที่ผลิตโดย HICLEAR KING SUN INDUSTRY CO., LTD. และบริษัท RUNGSUPHAKU CO., LTD. และถังตกไขมัน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียขุ่นที่สอง หรือระบบบำบัดน้ำเสียรวม จะทำการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากผิวสัมผัสผ่านการบำบัดขั้นต้นของแต่ละอาคาร ตลอดจนน้ำเสียจากน้ำอาบและน้ำเช็ดน้จะถูบบำบัดโดยระบบเติมอากาศ (Activated sludge) ซึ่งจากการคำนวณปริมาณน้ำเสียและถังบำบัดน้ำเสียที่ใช้ในแต่ละอาคาร (รายละเอียดตามแสดงในบทที่ 2 หัวข้อ 2.1.1) พบว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งโครงการในระยะดำเนินการ มีต่ำกว่าปริมาณน้ำเสียที่ระบบบำบัดในแต่ละอาคารบำบัดได้ทุกอาคาร รวมทั้งติดตามสภาพของระบบ</p>	<p>บริการสาธารณสุขของเทศบาลตำบลกระรน เก็บขนไปกำจัดทุก 6 เดือน หรือตามสภาพการใช้งานจริงต้องมีการควบคุมดูแลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการกำจัดกากตะกอนและไขมันในบ่อเกรอะ บ่อกักเก็บตะกอนและบ่อตกไขมันให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย คือการทำความสะอาดตะแกรงและตะกอนในน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเป็นประจำทุกวัน และตรวจสอบการทำงานของแต่ละห้องสูบน้ำ และเครื่องเติมอากาศ 1 ครั้ง/สัปดาห์หรือทันทีเมื่อเกิดปัญหา</p> <p>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยนำกลับมาใช้ทั้งหมดในช่วงฤดูแล้ง ส่วนในช่วงฤดูฝนน้ำทิ้งทั้งหมดหรือส่วนที่เหลือใช้จะถูกรัก</p>	<p>เดือน) โดยทำการตรวจวัดในรูปแบบของ pH, BOD, SS, TDS, ตะกอนหนัก, Grease & Oil, TKN, ซัลเฟต และ Fecal Coliform Bacteria ทั้งนี้เพื่อให้น้ำที่ผ่านการบำบัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้เสมอ</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>บำบัดน้ำเสียรวมตั้งนั้นจึงคาดว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะรองรับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ดังนั้นคาดว่าจะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านการบำบัดน้ำเสียของชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>ระบบทิ้งลงคลองระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตําบลกระรน หรือนํากลับไปใช้ในระบบสุขภิณช์ชักโครก (Toilet flush)</p>	
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด 250.61 ลบ.ม./วัน และน้ำฝนส่วนเกิน 721.00 ลบ.ม. (แสดงรายการคำนวณบ่อท่วมน้ำในภาคผนวก ค) หากปล่อยระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยไม่มีการท่วมน้ำไว้บางส่วน อาจส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชน เกิดภาวะน้ำท่วมได้ซึ่งโครงการจัดให้มีบ่อท่วมน้ำฝนซึ่งมีบ่อท่วมน้ำ ขนาด 730 ลบ.ม. เพื่อชะลอการระบายน้ำฝนอย่างน้อย 3 ชั่วโมง จากนั้นน้ำฝนและน้ำเสียจะถูกระบายลงสู่คลองระบายน้ำ</p>	<p>- ในวันที่ฝนตก จัดให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหรือเพิ่มมาตรการนำกลับไปใช้ในระบบสุขภิณช์ชักโครก (Toilet flush) ทั้งหมด</p> <p>- ในวันที่ฝนไม่ตก จัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมและหลีกเลี่ยงการใส่หัวกระจ่ายน้ำ (Sprinkle)</p> <p>- จัดให้มีบ่อท่วมน้ำ ขนาด 730 ลบ.ม.</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำเสีย/น้ำฝน และเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา</p>

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ด้านข้างโครงการ และลงสู่ทะเล ซึ่งคาดว่า การระบายน้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ	เพื่อชะลอการไหลบ่าของน้ำฝนได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนที่จะสูบน้ำออกด้วยอัตรา 0.05 ลบ.ม./วินาที จากนั้นจึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ในอนาคต โครงการอาจติดตั้งระบบบำบัดกลางของเทศบาลกระแวน เพื่อส่งน้ำทิ้งของโครงการทั้งหมดไปบำบัด ซึ่งเป็นทางเลือกหนึ่งในการตัดปัญหาการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	
3.6 การคมนาคม	- ในระยะเปิดดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์เพิ่มขึ้น 71 คัน/วัน (ประเมินเท่าจำนวนที่จอดรถของโครงการ) ซึ่งจะทำให้ค่า V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 สายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ มีค่าเพิ่มขึ้นเป็น 0.1912 ซึ่งยังมีสภาพความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการคมนาคมบนเส้นทางดังกล่าวแต่อย่างใด - การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการจากทาง	- จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 65 คัน บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการ (รวมพื้นที่จอดรถสำรองสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 4 คัน) ซึ่งเป็นปริมาณที่เพียงพอและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7(พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 - จัดให้มีพนักงาน รปภ. คอยเฝ้าระวังให้ชะลอความเร็วก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดทำหนังสือขออนุญาตสำนักงานหลวงจังหวัดภูเก็ต ทำการเชื่อมต่อพื้นที่โครงการกับถนนด้านหน้าโครงการ สร้างเป็นทางเบี่ยง

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	<p>หลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 สายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ โดยนักท่องเที่ยวที่ขับรถมาจากหาดป่าตอง หรือทางทิศเหนือของโครงการ เมื่อขับรถลงจากเนินเขา และต้องการเข้าสู่พื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางซ้ายมือนั้น อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถและถนนที่สัญจรผ่านไป-มา</p>	<p>ทั้งที่เข้าและออกตัดกระแสรถจราจรเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวกให้ผู้ขับขี่ใช้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ทางโครงการจะเพิ่มความสามารถ (capacity) ของพื้นที่จอดรถราจร โดยจะขออนุญาตทำการเชื่อมต่อพื้นที่โครงการกับถนนด้านหน้าโครงการสร้างเป็นทางเบี่ยง โดยมีความกว้างจากเส้นทางถนนหลัก (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 สายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์) ถึงแนวเขตเสาไฟฟ้าหน้าพื้นที่โครงการ ประมาณ 6 เมตร เพื่อให้รถที่จะเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ชะลอ และเบี่ยงออกจากเส้นทางหลัก ได้อย่างสะดวก และปลอดภัยตลอดจนติดต่อขออนุญาตสำนักงานทางหลวงฯ ติดตั้งป้ายแสดงการเข้าถึง</p>	

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบทันทีต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)		พื้นที่โครงการ “โรงแรม Royal Wing Resort ชิดซ้าย” และป้ายสัญลักษณ์จราจร “ขับช้า ๆ” และ “ลดความเร็ว” ทั่วทางที่เสนอบริเวณนั้นหาก่อนจะถึงโครงการ	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริเวณที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบปัจจุบัน เป็นย่านการค้า ร้านอาหาร โรงแรม และธุรกิจท่องเที่ยว ซึ่งการดำเนินโครงการจะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างไปเป็นโรงแรม ถือเป็น การเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินและมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจมากขึ้น และถือเป็นการพัฒนาโครงการที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ตที่กำหนดไว้ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ	- บล็อกป้ายขึ้นต้นทดแทนไม้เดิมที่ถูกตัดฟันให้มากกว่าที่สุดเท่าที่จะทำได้เพื่อรักษาสภาพการใช้ที่ดินเดิมซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบสีต้นไม้จำนวนมากไว้	- ผู้ควบคุมงานและเจ้าของโครงการติดตามให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- โครงการจะจัดให้มีระบบสาธารณสุขไปภาคสาธารณสุขไปการ และระบบรักษาความปลอดภัยที่เพียงพอ จึงมีผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการและชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัย (รปภ.) เพื่อคอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งกำหนดจุด (ตู้) ให้พนักงาน รปภ. บันทึกเวลา เหตุการณ์และลงนามทุกจุดที่กำหนด</p> <p>- ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อช่วยตรวจสอบตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>
4.2 การบรรเทาสาธารณภัย การป้องกันอัคคีภัย และทรัพย์สินที่ภัยคลื่นยักษ์สึนามิ	<p>- การเปิดดำเนินการโรงแรม จะมีการใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ซึ่งถ้าโครงการออกแบบระบบไม่ดี ไม่ปลอดภัย หรือเกิดการลัดวงจรของกระแสไฟฟ้า ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพย์สินได้ แต่ทั้งนี้โครงการติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัย ระบบระบบเหตุเบื้องต้น และเทศบาลตำบลกระนวนสามารถให้การช่วยเหลือในการดับเพลิงได้ในเวลาอันรวดเร็ว และทางโครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่</p>	<p>- จัดให้มีระบบเตือนภัยไฟไหม้ Fire Alarm Bell และ Switch Board</p> <p>- จัดให้มีถังดับเพลิงชนิด A-B-C ขนาดความจุ 10 ปอนด์ ทุกชั้น</p> <p>- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายบอกทางหนีไฟ</p> <p>- ติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิงและบันไดหนีไฟไว้ทุกห้องพัก</p> <p>- จัดให้มีบันไดหนีไฟกว้าง 1.15 เมตร</p>	<p>- เจ้าของโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบให้ระบบดับเพลิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฯ</p>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การบรรเทาสาธารณภัย การป้องกันอุบัติเหตุภัย และบรรณพิบัติภัย คลื่นยักษ์สึนามิ (ต่อ)</p>	<p>ปลอดภัยเพื่อรองรับพนักงานและแขกที่มาเข้าพักในโครงการ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทางสาธารณภัย และการป้องกันอุบัติเหตุภัย รวมทั้งการป้องกันภัยคลื่นยักษ์สึนามิ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนในการอพยพหนีไฟ และแสดงเส้นทางอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด - แผนอพยพหนีคลื่นยักษ์สึนามิ / เส้นทางอพยพหนีภัย - ระบุพื้นที่ปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ชั้นดาดฟ้าอาคาร A3, A4, A5 และ A6 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้ระบบดับเพลิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฯ - เจ้าหน้าที่โครงการ (บริษัท) ดำเนินการติดตามตรวจสอบความพร้อมของระบบเตือนภัยถึงดับเพลิงเคมี ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายบอกทางหนีไฟเป็นประจำ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี - ทดสอบตำบลกระรณ
<p>4.3 สาธารณสุข</p>	<p>- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทางโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคที่เพียบพร้อมนอกจากนี้ในเขตจังหวัดภูเก็ต ยังมีสถานพยาบาลหลายแห่งทางของภาครัฐและเอกชนเพื่อให้บริการจึงสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ และสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อบริการด้านสาธารณสุขของชุมชนแต่อย่างใด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องสี/อุปกรณ์สำหรับใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะ ให้เพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพและทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากการก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่การรังวางเป็นโรงแรมซึ่งมีการออกแบบให้มีลักษณะทางภูมิสถาปัตยกรรมสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทั้งที่เป็นป่าเขาและโครงการประเภทโรงแรม รีสอร์ท และธุรกิจท่องเที่ยว จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระยะเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 12,749.79 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนต่อผู้อยู่อาศัย 15.02 ตร.ม./คน - ออกแบบรูปแบบสถาปัตยกรรมของอาคารที่เน้นมุมมองของธรรมชาติ ทะเล และชายหาด โดยทำการตกแต่งสีตัวอาคารและหลังคาด้วยโทนสีธรรมชาติ (Earth Tone) และตกแต่งพื้นที่สีเขียวด้วยพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ: (1) เจ้าของโครงการจัดทำรายงานผลกระทบการดำเนินงานและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างโครงการ ทุก ๆ 6 เดือนส่งมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ เสียง และกลิ่น 2. ทัศนคติของประชาชน/ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย	- โรงแรม Royal Wing Resort	คุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนวิธีมาตรฐาน คือ ระบบการวิเคราะห์ไอโซลูม (Gravimetric High Volume) เสียง วัดค่า Leq โดยใช้เครื่องมิอวัดระดับ Integrating sound level meter ตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC61672	- ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้ง (ฤดูฝนและฤดูแล้ง)	บ. ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และบริเวณทางเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ถ้าสามารถเก็บ)	คุณภาพน้ำ pH - pH meter BOD - Azide Modification ที่ 20 ° C 5 วัน SS - กรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) TDS - ระบุหน่วยที่อุณหภูมิ 103-105 ° C เวลา 1 ชั่วโมง	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง และทันทีเมื่อเกิดปัญหา	บ. ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณแบคทีเรียในรูปฟอสเฟตโคลิฟอร์ม (FCB) 	ตัวอย่างใต้	<p>ตะกอนหนัก - วิธีการกรวย (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. /1 ชั่วโมง</p> <p>ไขมันและน้ำมัน - สกัดด้วยตัวทำละลายแล้วหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน</p> <p>TKN - Total Kjeldahl Nitrogen</p> <p>Residual chlorine (เฉพาะจุดทางออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย)</p> <p>ซัลไฟด์ - วิธีการไตเตรต</p> <p>แบคทีเรียกลุ่มฟอสเฟตโคลิฟอร์ม</p> <p>- Multiple Tube Fermentation Technique</p> <p>อื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง/ปี - เดือนละ 1 ครั้ง <p>- ตามที่ระบุในคำแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพฉบับที่สาธารณสุข ฉบับที่ 12550 เรื่องการควบคุมการประกอบ</p> <p>สาธารณสุข ฉบับที่</p>	บ. ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท
<p>2. น้ำใต้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแตก รั่ว ซึม หรือการซำรูดของท่อประปา - คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - pH - คลอโรนอิสระ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบท่อประปา (ท่อส่งน้ำจำหน่าย) - เส้นท่อประปาของโครงการ - เก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด (ส่วนลึกและตื้น) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรอยแตก/ซำรูด - ตรวจสอบเส้นท่อประปา - ตามวิธีวิเคราะห์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 12550 เรื่องการควบคุมการประกอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง/ปี - เดือนละ 1 ครั้ง <p>- ตามที่ระบุในคำแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพฉบับที่</p> <p>สาธารณสุข ฉบับที่</p>	บ. ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม - จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค <p>(<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</p>		<p>กิจการระหว่างน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p>	<p>1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p>	<p>บ. ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท</p>
<p>3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การคัดแยกขยะตามชนิดของขยะ - ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในห้องพัก - ขยะของโครงการ - การทำความสะอาดห้องพักขยะ - มูลฝอยรวมของโครงการ 		<p>ถึงขยะ</p> <p>- ห้องพักขยะรวม</p>	<p>ความเพียงพอ ความสะดวก และความเรียบร้อยพร้อมใช้งาน</p>	<p>1 ครั้ง/สัปดาห์</p> <p>บ. ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท</p>
<p>4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ 		<p>- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร</p>	<p>- ตามวิถีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี</p> <p>- ประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างเต็มอ</p>	<p>-3 เดือนครั้ง (หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)</p> <p>บ. ภูเก็ต โอเชียน รีสอร์ท</p>

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Royal Wing Resort ขนาด 390 ห้อง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ชนิดตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบระบายน้ำเสีย/น้ำฝน	- บริเวณท่อระบายน้ำเสีย/น้ำฝน และบึงระบายน้ำ	- สภาพทั่วไป และตรวจสอบรอยแตก/ชำรุด	- 1 ครั้ง/ปี และทันทีเมื่อเกิดปัญหา	บ. กูเกิต โอเชียน รีสอร์ท

หมายเหตุ: (1) เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนุมัติให้ก่อสร้างโครงการทุกๆ 6 เดือนส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง