



ที่ ทส 1009/ 11208

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

A พฤศจิกายน 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปักษ์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7612
ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด ตั้งอยู่ที่บริเวณหาดกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 13-1-87.28 ไร่ ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 1406 ประกอบด้วยอาคาร 24 หลัง จำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 25/2547 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2547 มีมติให้โครงการเสนอเอกสารแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้มีตำแหน่งที่เหมาะสม และเสนอให้สำนักงาน ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการฯ ต่อมาโครงการ

2/ได้ส่ง...

ได้ส่งรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวแล้วเห็นว่า โครงการได้เสนอรายละเอียดครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว สำนักงานฯ จึงแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่פקอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด และสำเนาแจ้งบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตนontha)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 11208

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

พศจิกายน 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปักษ์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7612
ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด ตั้งอยู่ที่บริเวณหาดกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 13-1-87.28 ไร่ ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 1406 ประกอบด้วยอาคาร 24 หลัง จำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 25/2547 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2547 มีมติให้โครงการเสนอเอกสารแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้มีตำแหน่งที่เหมาะสม และเสนอให้สำนักงานฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการฯ ต่อมาโครงการ

2/ได้ส่ง...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวแล้วเห็นว่า โครงการได้เสนอรายละเอียดครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว สำนักงานฯ จึงแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด และสำเนาแจ้งบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

May' 1962

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
พิมพ์/คิด

เงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลปิษ ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการกะตะธานี กมลปิษ ตั้งอยู่ที่บริเวณหาดกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 13-1-87.28 ไร่ ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 1406 จำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลปิษ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลปิษ ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า...../.....ทั้งหมด.....29.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลการตอบสนองสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกะต้อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปโดยรอบที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นภูเขาและเนินเขาสลับกันไป มีที่ราบเพียงเล็กน้อย มีเทือกเขาใหญ่คือเทือกเขากมลา ส่วนพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นที่ราบสูงห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 160 เมตร มีอาณาเขตติดต่อโดยรอบ ทางทิศเหนือติดกับคลองโสฬี ธรณี ถนนสาธารณะและที่ฝังศพไทย-จีน ทิศใต้ติดโครงการกุกัดแพนตาสี ทิศตะวันออกติดกับสวนมะม่วงหิมพานต์ และบ้านพักอาศัย ทิศตะวันตกติดกับทางหลวงหมายเลข 4233 สุสานกูโบร์-มุสลิม และชายหาดกมลา	ผลกระทบ การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ซึ่งมีขอบเขตจำกัดอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จได้ปรับปรุงสภาพให้สวยงาม มีการตกแต่ง จัดสวนและปลูกต้นไม้ตามท่อน้ำแบบไว้	ระยะก่อสร้าง 1. ดำเนินการควบคุมภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่มีระเบียบและสะอาด วัสดุก่อสร้างที่เป็นวัสดุที่นำมาใช้ชั่วคราวมีการจัดวางให้อยู่เป็นหมวดหมู่ ส่วนเศษดิน หิน และเศษวัสดุก่อสร้าง จะจัดให้มีภาชนะเก็บรวบรวมในลักษณะถังฟุ้งกับรถบรรทุก ซึ่งสามารถถอดและวางรองรับเศษวัสดุจนมีปริมาณพอสมควร จึงเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่หรืออาจจัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุตั้งกลางแจ้งและทำการกำจัดออกเมื่อมีปริมาณพอสมควร 2. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ และเศษวัสดุจากการก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว 3. ตกแต่งพื้นที่โดยรอบให้กลมกลืนไปกับภูมิทัศน์โดยรอบ 4. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหิน และดินจากการขนส่งบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเส้นทางขนส่ง ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย	

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกะตะธานี กมลาภิชา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดิน จากการตรวจสอบแผนที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นดินตะกอนลำนํ้าที่มีการระบายน้ำเร็ว อยู่ปะปนกัน เหมาะสำหรับการใช้ปลูกข้าว แต่ไม่เหมาะสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจอื่น ๆ	ระยะก่อสร้าง การปรับสภาพพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคาร ทำให้สูญเสียหน้าดินและมีการบดอัดดิน ทำให้ความสมบูรณ์ในการผลิตของดินลดลง และโครงสร้างของดินเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งเป็นผลกระทบที่มีอาจหลีกเลี่ยงได้	ระยะก่อสร้าง 1. หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์จากการก่อสร้างจากโครงการให้หมดโดยเฉพาะเศษอิฐและเศษหินในบริเวณพื้นที่ที่ต้องการเพาะปลูกเพื่อให้อินทรีย์สารที่เหมาะสมกับการเพาะปลูก 2. เพื่อเป็นการฟื้นฟูสภาพดินให้เหมาะกับการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่โครงการ ต้องมีการเติมแร่ธาตุสารอาหารให้กับดินในบริเวณดังกล่าว เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จและทำการตกแต่งภูมิสถาปัตย์ของโครงการ	-
1.3 สภาพภูมิอากาศ จังหวัดภูเก็ตอยู่ในเขตอิทธิพลของลมมรสุม ทำให้อากาศอบอุ่นและชุ่มชื้นตลอดปี มี 2 ฤดูกาล คือฝนและแล้ง โดยเป็นฤดูฝนประมาณ 8 เดือน	ระยะก่อสร้าง ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละอองจากการเตรียมพื้นที่ การขุดเจาะ ปรับระดับ และบดอัดดิน รวมทั้งมลพิษจากการทำงานของเครื่องจักรก่อสร้าง ซึ่งฝุ่นละอองและมลพิษที่เพิ่มขึ้นมีปริมาณน้อยถือว่าไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก	ระยะก่อสร้าง 1. จัดให้มีบริเวณที่ใช้ล้างล้อรถก่อนที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและขนส่งวัสดุต่าง ๆ 2. รถที่เปิดกระบะที่ใช้บรรทุกวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่น จะต้องม้วนผ้าใบปกคลุมมิติดชิดเพื่อป้องกันการรบกวนและการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองจะทำการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เวลาเช้าและบ่าย บริเวณเส้นทางขนส่งภายในโครงการ ซึ่งจะสามารถลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นได้ 50% (U.S.EPA, 1977) และควบคุมความเร็วของรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จะสามารถลดฝุ่นละอองได้	-

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระตะธานี กมลาบิข

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง ในการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ได้ติดตั้งจุดเสียงก่อนการก่อสร้างโครงการ ได้ติดตั้งจุดวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการทางทิศเหนือห่างจากทางหลวง 4233 ประมาณ 80 เมตร ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงเมื่อ 23 ก.ย. 2546 มีค่าอยู่ระหว่าง 50.8 ถึง 60.3 dBA และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 55.4 dBA อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่าง ๆ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) แผลงกำหนดเสียงทั่วไปเพื่อการจราจรบนถนน ทล. 4233	ผลกระทบต่อการก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ เช่น การเตรียมพื้นที่ การขุดเจาะ การปรับระดับ และบดอัดดิน ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ สำหรับผู้รับเสียงที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบด้านเสียงรบกวนนั้น ประกอบด้วย บ้านพักตากอากาศซึ่งตั้งอยู่ทางทิศเหนือห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 50 เมตร และร้านค้าทางด้านข้างซึ่งตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของโครงการเป็นระยะทาง 100 เมตร แต่โดยสภาพของพื้นที่โครงการกับผู้อยู่อาศัยดังกล่าวมีต้นไม้ขึ้นโดยรอบ และผู้พักอาศัยพักอยู่ในตัวอาคารซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงแก่ผู้อยู่ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะไม่อยู่ในระดับที่มีความรุนแรง	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มากกว่า 25% (U.S.EPA, 1977) ดังนั้นจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้มากกว่า 75% 4. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดินจากการขนส่งบริเวณถนนให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อการก่อสร้าง 1. เตรียมการก่อสร้างให้พร้อมที่สุดก่อนเริ่มการก่อสร้าง และกำหนดเป้าหมายให้งานแล้วเสร็จตามแผน ทั้งนี้เพื่อต้องการลดระยะเวลาของผลกระทบขณะก่อสร้างให้สั้นที่สุด 2. มีการปิดกั้นบริเวณที่มีการก่อสร้างด้วยรั้วทึบชั่วคราวตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ซึ่งสามารถจะลดผลกระทบทางด้านเสียงลงได้ระดับหนึ่ง 3. ตำแหน่งของอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้ควรให้ห่างจากผู้อยู่อาศัยมากที่สุด 4. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนควรเลือกรีการก่อสร้างที่ จะมีผลต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด อาทิ การตอกเสาเข็มควรใช้เข็มเจาะแทนเสาเข็มตอก ซึ่งจะทำให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นต่ำลง เป็นต้น 5. เลือกอุปกรณ์การก่อสร้างที่มีแนวโน้มจะให้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด อาทิ เลือกเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างชนิดที่เกิดเสียงน้อย เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีอุปกรณ์ควบคุมเสียง (Silencer) หรือที่ครอบกันเสียง (Enclosure) เพื่อ		

หน้า.....4.....ทั้งหมด.....29.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระต๊อธานี กมลาบัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่มีความสำคัญได้แก่ คลองไผ่โพธิ์ อยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านเหนือ และน้ำทะเลที่อยู่ห่างไปทางตะวันตกของโครงการ ประมาณ 160 เมตร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ในช่วงก่อสร้างน้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วมของคนงาน จะถูกบำบัดด้วยบ่อเกรอะ-บ่อซึม โดยไม่มีการระบายลงสู่คลองไผ่โพธิ์ สำหรับน้ำเสียจากอุปโภค-บริโภคอื่น ๆ เช่น น้ำล้างมือ ล้างภาชนะต่าง ๆ ของคนงาน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนักจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินตามธรรมชาติ แต่ในฤดูฝนอาจก่อให้เกิดน้ำชะพาเอาตะกอนดิน เศษและขยะ จากพื้นที่โครงการออกสู่ระบบระบายน้ำริมทางหลวง ได้ ทางโครงการจึงได้จัดให้มีบ่อตกตะกอนเป็นระยะ ๆ ตามทางที่จะระบายน้ำออกสู่ทางระบายน้ำริมทางหลวง ดังนั้นโดยรวมคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ	ที่จะลดการรบกวนต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง 6. กำหนดระยะเวลาการทำงานก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิ การตอกเสาเข็มให้กระทำได้เฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามมิให้กระทำให้เวลากลางคืน ซึ่งประชาชนและนักท่องเที่ยวส่วนใหญ่พักผ่อน	ระยะก่อสร้าง จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองไผ่โพธิ์ จำนวน 1 จุด และน้ำทะเล 1 จุด (รูปที่ 1 และตารางที่ 1) โดยมี ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง โดย ดัชนีคุณภาพน้ำในคลองไผ่โพธิ์ ที่ต้องทำการตรวจวัด มีดังนี้ 1. บีโอดี 2. สารแขวนลอย 3. ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย 4. ไนโตรเจนในรูปไนเตรต 5. ออกซิเจนละลาย 6. ความเป็นกรด-ด่าง 7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม
แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่มีความสำคัญได้แก่ คลองไผ่โพธิ์ อยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านเหนือ และน้ำทะเลที่อยู่ห่างไปทางตะวันตกของโครงการ ประมาณ 160 เมตร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ในช่วงก่อสร้างน้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วมของคนงาน จะถูกบำบัดด้วยบ่อเกรอะ-บ่อซึม โดยไม่มีการระบายลงสู่คลองไผ่โพธิ์ สำหรับน้ำเสียจากอุปโภค-บริโภคอื่น ๆ เช่น น้ำล้างมือ ล้างภาชนะต่าง ๆ ของคนงาน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนักจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินตามธรรมชาติ แต่ในฤดูฝนอาจก่อให้เกิดน้ำชะพาเอาตะกอนดิน เศษและขยะ จากพื้นที่โครงการออกสู่ระบบระบายน้ำริมทางหลวง ได้ ทางโครงการจึงได้จัดให้มีบ่อตกตะกอนเป็นระยะ ๆ ตามทางที่จะระบายน้ำออกสู่ทางระบายน้ำริมทางหลวง ดังนั้นโดยรวมคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ	ที่จะลดการรบกวนต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง 6. กำหนดระยะเวลาการทำงานก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิ การตอกเสาเข็มให้กระทำได้เฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามมิให้กระทำให้เวลากลางคืน ซึ่งประชาชนและนักท่องเที่ยวส่วนใหญ่พักผ่อน	ระยะก่อสร้าง จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองไผ่โพธิ์ จำนวน 1 จุด และน้ำทะเล 1 จุด (รูปที่ 1 และตารางที่ 1) โดยมี ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง โดย ดัชนีคุณภาพน้ำในคลองไผ่โพธิ์ ที่ต้องทำการตรวจวัด มีดังนี้ 1. บีโอดี 2. สารแขวนลอย 3. ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย 4. ไนโตรเจนในรูปไนเตรต 5. ออกซิเจนละลาย 6. ความเป็นกรด-ด่าง 7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกระตะธานี กมลาชัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 แหล่งน้ำใต้ดิน จากการสำรวจแหล่งน้ำบาดาลของ กรมทรัพยากรธรณี พบว่า จังหวัดภูเก็ตมี ชั้นน้ำบาดาล ได้แก่ ชั้นน้ำทรายชายหาด ชั้นน้ำแกรนิต ชั้นน้ำเมตาเซดดิเมนท์ ชั้นน้ำเจ้าพระยา ชั้นน้ำโคราชดำ และชั้นน้ำ คอลลูเวียน นอกจากนี้จากการสำรวจพบว่า ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ มีการใช้น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคด้วย	ระยะก่อสร้าง กิจกรรมในช่วงก่อสร้างโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน ได้แก่ น้ำเสียจากการใช้ปุ๋ยและสารเคมีในการบำบัดน้ำเสียของโรงงาน เนื่องจากบ้านเรือน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีการใช้น้ำใต้ดินเพื่อการอุปโภค ซึ่งหากมีการใช้ปุ๋ยและสารเคมีดังกล่าว จะปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน ทำให้เกิดมลพิษกับน้ำของชาวบ้านจะก่อให้เกิด การปนเปื้อนได้	ระยะก่อสร้าง 1. ตำแหน่งของบ่อเกรอะ – บ่อซึม ต้องอยู่ห่างจากน้ำบ่อต้น ของชาวบ้านไม่น้อยกว่า 30 เมตร และอยู่ในพื้นที่ที่มีระดับต่ำกว่าบริเวณที่ตั้งของน้ำบ่อต้น 2. จากการตรวจสอบอัตราการซึมของดินบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า มีการซึมได้ดีสามารถก่อสร้างบ่อซึมได้ อย่างไรก็ตาม ดินดังกล่าวเป็นดินที่อุกกาบาตไม่ใช้ลักษณะดินเดิม ซึ่งลักษณะดินเดิมของพื้นที่เป็นดินที่เกิดจากการทับถมของ ตะกอนลำน้ำและมีมีการระบายน้ำแล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้าง บ่อเกรอะ – บ่อซึม สลัดลงไปถึงชั้นดินเดิมจะทำให้ประสิทธิภาพ ของบ่อซึมลดลง ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบการทำงาน ของบ่อเกรอะ – บ่อซึม อย่างสม่ำเสมอ และติดต่อให้ อบต. กมลา ชัยทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลจากบ่อในระยะเวลาที่เหมาะสม	-
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การคมนาคมขนส่ง โครงการตั้งอยู่บนทางหลวงหมายเลข 4233 ประมาณ กม.ที่ 1+485 ซึ่งเป็น ถนนลาดยาง Asphaltic Concrete ขนาด 2 ช่องจราจร กว้างช่องทางละ 3.5 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.5 เมตร ความจุของ ทางหลวงนี้ในวันธรรมดาและวันหยุด	ระยะก่อสร้าง ในขณะก่อสร้างจะมีปริมาณการจราจร เพิ่มขึ้น เนื่องจากถนนและรถจักรยานยนต์ของเจ้าหน้าที่ รถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง/อุปกรณ์ขนาดใหญ่ และรถขนส่งคนงานเป็นต้น ผลจากการคาดการณ์ปริมาณ	ระยะก่อสร้าง 1. กำหนดให้ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั้งหมดอยู่นอกชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบทางด้านจราจร 2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเมื่อแล่นผ่านชุมชนไม่เกิน 40 กม./ชม. และบริเวณด้านหน้าโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	-

ตารางแสดงผลการทบท้วงข้อเสนอแนะโครงการป้องกันและแก้ไข ผลการทบท้วงข้อเสนอแนะโครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระตะธานี กมลาปักษ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ราชการมีค่า 2,421 pcu/hr. ขณะทำงานและวันหยุดราชการมีปริมาณจราจรสูงสุดรวม 2 ทิศทาง 587 pcu/hr. และ 540 pcu/hr. ตามลำดับ ส่วนระดับการให้บริการ (Level of Service; LOS) ในวันธรรมดาและวันหยุดอยู่ในระดับ C ซึ่งถือว่ายังอยู่ในช่วงปานกลาง สำหรับความเร็วเฉลี่ยของยานยนต์นั้นไม่สูงมากนัก (ประมาณ 43-48 กม./ชม.) เนื่องจากภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาทำให้เส้นทางมีสภาพคดเคี้ยวอีกทั้งต้องผ่านพื้นที่ชุมชนหลายแห่ง	จราจรสูงสุดที่เกิดจากการก่อสร้างจะอยู่ที่ประมาณ 72 pcu/hr. (8 ชั่วโมงทำงาน) ส่วนใหญ่การขนส่งต่าง ๆ จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาประมาณ 9.00-15.00 น. หรือนอกเวลาเร่งด่วน ยกเว้นการเดินทางของพนักงานและเจ้าหน้าที่ ซึ่งจะเดินทางเฉพาะเช้าและเย็น สูงสุดประมาณ 20 pcu/hr. และจากการคาดการณ์พบว่าในช่วงก่อสร้างมีปริมาณการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วนประมาณ 607-659 pcu/hr. และค่า V/C สูงสุดประมาณ 0.25-0.27 ซึ่งเป็นการเพิ่มภาระแก่ทางหลวงหมายเลข 4233 เพียงเล็กน้อย ดังนั้นคาดว่าจะมีระดับผลกระทบด้านจราจรอยู่ในระดับต่ำ	3. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการพร้อมป้ายแจ้งเตือนว่าข้างหน้ามีรถเลี้ยวเข้า-ออก โปรดระมัดระวัง 4. ติดตั้งไฟแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าออกโครงการได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อเตือนรถทางตรงด้วย 5. จัดให้มียามรักษาการณ์คอยอำนวยความสะดวกสำหรับการในการเข้า-ออก บริเวณประตูโครงการตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	
2.2 กำจัดขยะมูลฝอย พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยจาก อบต. กมลา ปัจจุบันมีรถเก็บขยะ 2 คัน ให้บริการประมาณวันละ 2 เที่ยว/วัน มีพนักงาน 9 คน ขยะจะถูกนำไปกำจัดที่เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ต อบต.กมลา จัดเก็บขยะได้ประมาณ 7 ตัน/วัน ไม่มีปัญหาใน	ขยะที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งบางส่วนสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ส่วนที่เหลือจะถูกนำไปกำจัดหรือนำไปขาย สำหรับขยะที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ประมาณ 200 กก./วัน หรือ 600 ลิตร/วัน จะถูกจัดเก็บโดยรถขยะ	ระยะก่อสร้าง 1. ควบคุมไม่ให้เกิดการเผาขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน 2. จัดให้มีการแยกขยะออกเป็นขยะที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและขยะของคนงานก่อสร้าง 3. ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องจัดเตรียมถังขยะขนาดบรรจุ 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดจำนวน 3 ถัง ใช้ใส่ขยะจากคนงานจัดวาง	-

หน้า.....8.....ทั้งหมด.....29.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระตะธานี กมลาบิข

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การจัดเก็บและไม่มีขยะตกค้าง รวมทั้งมี แผนการในโอกาสจะจัดซื้อขยะเพิ่มเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ	ของ อบต. กมลา จึงคาดว่าจะไม่ทำให้เกิด ปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่โครงการ	ไว้ใกล้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและถูกจัดเก็บโดย รถเก็บขยะของอบต. กมลา ส่วนขยะประเภทเศษวัสดุก่อสร้าง จำพวกเศษไม้ เหล็ก อิฐ ฯลฯ จะต้องนำมากองไว้เป็นสัดส่วน ซึ่งขยะบางส่วนสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ส่วนที่เหลือ บางส่วนผู้รับเหมาอาจนำไปถมพื้นที่เป็นหลุมเป็นบ่อที่เกิดจาก การก่อสร้าง	
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจและสังคม การศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคม และ ความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ใกล้ เคียงโครงการ ส่วนหนึ่งเป็นกรรการรวม ข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พบว่าตำบลกมลาซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ มีประชากรทั้งหมด 4,614 คน มี 1,172 ครัวเรือน (อ.ค. 45) ส่วนใหญ่หนีบถ ศาสนาอิสลาม ประกอบอาชีพทางการ เกษตรเป็นส่วนใหญ่ อีกส่วนเป็นภาคการศึกษาจากการ สัมภาษณ์ ตัวอย่างประชากรในตำบลกมลา จำนวน 109 ตัวอย่าง สรุปความคิดเห็นที่มี ต่อโครงการได้ร้อยละ 76.1 เห็นด้วย	ระยะก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างจะใช้คนงานสูงสุดประมาณ 200 คน ซึ่งจะเป็นคนงาน ท้องถิ่นประมาณ 100 คน จึงทำให้มีการสร้างงานให้กับคนใน ท้องถิ่น และส่งผลต่อเศรษฐกิจโดยรวมของ ตำบลกมลา สำหรับผลกระทบทางลบของ โครงการในช่วงที่มีการก่อสร้าง เช่น ปัญหา รบกวนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ผู้ละออง เสียงดัง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง จะอยู่ ในระดับต่ำถ้าผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการ ลดผลกระทบอย่างเข้มงวด นอกจากนี้ใน ช่วงการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สุขภาพอนามัย-มุสลิม ซึ่งเป็นสถานที่สำคัญของ ชาวมุสลิมที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง 1. มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการรับ ทราบถึงการก่อสร้างโครงการและระยะเวลาในการก่อสร้าง โครงการ 2. จัดเตรียมสถานที่และเอกสารสำหรับรับความเห็นและข้อร้อง เรียนจาก ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยติดประกาศให้เห็นได้ชัดเจนในบริเวณก่อสร้างและบริเวณ ใกล้เคียง โดยต้องระบุสถานที่และชื่อบุคคลที่จะรับข้อร้องเรียน และเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจะต้องรีบหาทางแก้ไขและดำเนินการ โดยเร็ว 3. หมั่นเฝ้าระวังดูแลความประพฤติของคนมิให้ก่อความ เดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชน ใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหาร ส่วนตำบลกมลาในการช่วยควบคุมแก้ปัญหาสังคม	-

หน้า.....๗.....ทั้งหมด.....๒๗.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกระตะธานี กมลาบิซ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กับการสร้างโครงการ ร้อยละ 7.3 ไม่เห็นด้วย ส่วนที่เหลือยังไม่แน่ใจหรือไม่แสดงความคิดเห็น หรือทั้งเห็นด้วยและไม่เห็นด้วย หน้า.....10.....ทั้งหมด.....29.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง	ดังนั้นควรมีมาตรการลดผลกระทบสำหรับพื้นที่นี้ด้วย เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อดุลยภาพชีวิตของประชาชนในระดับต่ำ	4. ผู้รับเหมาควรซื้อวัสดุอุปกรณ์ในท้องถิ่น และจ้างคนงานท้องถิ่นให้มากที่สุด เพื่อกระจายรายได้และสร้างทัศนคติที่ดีของชุมชนต่อโครงการ 5. การขนส่งอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยเฉพาะอิฐ หิน ปูน หินทราย ต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณเส้นทางขนส่ง รวมทั้งทำให้คนขับบรรทุก และรถกระบะปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้สัญจรไปมา 6. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างโดยเฉพาะเรื่อง เสียง ฝุ่นละออง การคมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเหล่านี้ก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง 7. ผู้รับเหมาจะต้องกำชับคนงานก่อสร้างให้เคารพและไม่รบกวนสถานที่ฝังศพของมุสลิม และไทยจีน บริเวณใกล้เคียงโครงการ	
3.2 สาธารณสุข จังหวัดภูเก็ตมีโรงพยาบาลของรัฐ 3 แห่ง สถานีอนามัย 21 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 5 แห่ง โดยมีอัตราส่วนแพทย์ต่อประชาชน 1 : 1,720 สำหรับสถานบริการสาธารณสุขบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง การเพิ่มขึ้นของคนงานก่อสร้าง ในบริเวณพื้นที่โครงการย่อมเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการก่อสร้าง รวมทั้งปัญหาสุขภาพอนามัยของคนงานเอง ทำให้คนงาน	ระยะก่อสร้าง 1. พิจารณาคัดเลือกคนงานโดยใช้ข้อมูลทางสุขภาพและประวัติการเจ็บป่วยประกอบในการคัดเลือกเพื่อการแพร่ระบาดของเชื้อโรค 2. จัดให้มีการอบรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่คนงาน	-

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกระตะธานี กมลาลัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ได้แก่ สถานอนามัยตำบลกมลา ซึ่งสถิติผู้ป่วยนอกที่เข้ารับบริการที่สถานอนามัยตำบลกมลา ซึ่งสถิติผู้ป่วยนอกที่เข้ารับบริการที่สถานอนามัยตำบลกมลา ระหว่างปี 2545-2546 พบว่าโรคที่เป็นสาเหตุของการป่วย 3 อันดับแรก คือ โรคระบบหายใจ โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง และโรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่าง และเนื้อเยื่อ ตามลำดับ สำหรับโรคเฝ้าระวัง 3 อันดับแรก ได้แก่ โรคตาแดง อุจจาระร่วง และบิด ตามลำดับ	ต้องพึ่งพาสถานบริการสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อประชาชนในท้องถิ่น อย่างไรก็ตามคาดว่าสถานบริการสาธารณสุขในท้องถิ่นมีศักยภาพเพียงพอในการรองรับจำนวนผู้ใช้บริการในส่วนที่อาจจะเพิ่มขึ้นดังกล่าว อีกทั้งผู้รับเหมาจะจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถในกรณีฉุกเฉิน ซึ่งจะช่วยเหลืออัตราการพึ่งพาสถานพยาบาลในพื้นที่ได้	3. ผู้รับเหมาซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบจัดทำให้คนงานต้องคำนึงถึงเรื่องการจัดทำที่อยู่อาศัยและสุขอนามัยของคนงาน โดยจัดให้มีน้ำสะอาดสำหรับดื่ม ห้องน้ำ และห้องส้วมที่ถูกต้องตามสุขลักษณะ และมีปริมาณเพียงพอแก่ลูกจ้าง รวมทั้งจัดเตรียมถังรองรับขยะที่เพียงพอ	
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระหว่างการทำงานอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2 ส่วนใหญ่ คือ 1) ด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงาน โดยสภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่คนงาน เช่น ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง และเสียงรบกวน เป็นต้น	ระยะก่อสร้าง 1. การเปิดใช้ทางเข้าออกพื้นที่ปฏิบัติงานจะกระทำให้น้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเวลากลางคืน ซึ่งจะมีระบบการให้สัญญาณเข้าออก 2. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ปลีกอุดหู แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น หมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก ฯลฯ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน อาทิ งานขุดเจาะ งานเชื่อม และขุดตักดิน เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอเพื่อลดผลกระทบจากการทำงานต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	

หน้า 11 ทั้งหมด 29 หน้า

ลงชื่อ:  ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระตะธานี กมลาปิช

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ด้านอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยอุบัติเหตุ ส่วนใหญ่เกิดจากการถูกชน กระแทก หนีบ หรือของหนักตกทับ เป็นต้น นอกจากนี้การติดต่อสื่อสารที่ผิดพลาด เนื่องจากเสียงดัง ก็ก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ เช่นกัน	3. จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ใช้ในการก่อสร้างรวมทั้งยาน พาหนะในการขนส่งที่มีสภาพดีพร้อมที่จะใช้งาน 4. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล เพื่อให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ก่อนนำผู้ป่วยส่งสถานพยาบาลต่อไป 5. รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะต้องติดป้ายเตือนห้ามให้ผู้ไม่มี หน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ	

หน้า.....12.....ทั้งหมด.....29.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกะตะธานี กมลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการที่มีความสำคัญได้แก่ คลองโสโรวี อยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านเหนือ และน้ำทะเลที่อยู่ห่างไปทางตะวันตกของโครงการ ประมาณ 160 เมตร จากการสำรวจพบว่าคลองโสโรวีเป็นคลองรับน้ำหลักจากเทือกเขากมลาเพื่อระบายลงสู่ทะเล ในฤดูแล้งน้ำจะแห้ง บ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงไม่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำในคลอง สภาพคลองมีความกว้างประมาณ 6-8 เมตร มีความลึกสูงสุดจากขอบตลิ่งประมาณ 1.8 เมตร ในช่วงที่ผ่านโครงการมีระดับน้ำสูงประมาณ 12 ซม. บริเวณขอบตลิ่งมีพืชอยู่ทั่วไปและหนาแน่นเป็นบางช่วง น้ำสามารถไหลถ่ายเทได้สะดวก สำหรับคุณภาพน้ำในคลองจากการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 25 ก.ย. 46 จำนวน 3 จุด พบว่าคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3	ระยะดำเนินการ ในระยะดำเนินการโครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 120.7 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะได้มีการบำบัดให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง และน้ำทิ้งที่ได้นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ต่อไป ส่วนในฤดูฝนน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดจะถูกนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ดังนั้น คาดว่าการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน	ระยะดำเนินการ 1. ควบคุม ดูแลการนำน้ำทิ้งของโครงการกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ เพื่อให้มีการระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการน้อยที่สุด 2. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 3. สนับสนุนและให้ความช่วยเหลือแก่ภาครัฐในการปรับปรุงสภาพคลองโสโรวีช่วงที่ไหลผ่านโครงการ 4. โครงการควบคุมมิให้มีการระบายน้ำเสียใดๆ ที่มีคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐานออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ 5. ก่อสร้างรั้วสูง 2 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับคลองตามที่ดินของจังหวัดภูเก็ตได้มาทำการรังวัดไว้เพื่อมิให้มีการรุกร้าไปยังคลองโสโรวี	ระยะดำเนินการ จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองโสโรวี จำนวน 1 จุด และน้ำทะเล 1 จุด (รูปที่ 1 และตารางที่ 1) โดยมี ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง โดย ดัชนีคุณภาพน้ำในคลองโสโรวี ที่ต้องทำการตรวจวัด มีดังนี้ 1. ซีไอดี 2. สารแขวนลอย 3. ไนโตรเจนแอมโมเนีย 4. ไนโตรเจนในรูปไนเตรต 5. ออกซิเจนละลาย 6. ความเป็นกรด-ด่าง 7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม สำหรับดัชนีคุณภาพน้ำทะเล ที่ต้องทำการตรวจวัดมีดังนี้

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกะต๊ะธำนิ กมลาบิซ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายหาด กมลา ซึ่งเป็นชายหาดที่เหมาะสมกับการพักผ่อนหย่อนใจ สามารถเล่นน้ำได้ดีทางตอนเหนือของหาด บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลจำนวน 2 จุด พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งประเภทที่ 6			1. ความเป็นกรด-ด่าง 2. คลอรีนคงเหลือ 3. ความโปร่งใส 4. ความเค็ม 5. ออกซิเจนละลาย 6. น้ำมันและไขมัน 7. ปริมาณสารแขวนลอย 8. ไนโตรเจนในไตรเจน 9. ฟอสเฟตฟอสฟอรัส 10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 12. แพลงก์ตอน
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ บริเวณอ่าวกมลาจะพบแนวปะการังทางทิศใต้ของอ่าวกมลาบริเวณแหลมท้ายเกาะ ซึ่งเป็นกลุ่มปะการังบนพื้นทราย โดยขนาดพื้นที่ประมาณ 0.55 ตร.กม. ซึ่งอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมมาก มีปะการังมีชีวิตประมาณ	ระยะดำเนินการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง โดยเฉพาะในฤดูฝน อาจทำให้เกิดน้ำชะล้างหน้าดินจากพื้นที่ก่อสร้าง และไหลลงสู่คลองโสโพร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองและมีผลกระทบต่อเนื้อไปยังคุณภาพน้ำทะเล	ระยะดำเนินการ ปฏิบัติตามมาตรการในหัวข้อ 1.1 แหล่งน้ำผิวดิน และการบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-

ตารางแสดงผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกะตะธานี กมลาบิข

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
15-30% สำหรับการสำรวจแหล่งกักตุนพบว่าแหล่งกักตุนพีชที่พบมากได้แก่ <i>N.punggens</i> ตามลำดับ และ <i>Skeletonema costatum</i> และแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุด ได้แก่ <i>Nauplius</i> โดยมีดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพอยู่ในเกณฑ์ต่ำ และในบริเวณใกล้เคียงโครงการมีการทำประมงเพื่อชิงชีพเล็กน้อย และไม่พบว่ามี การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	บริเวณปากคลอง ทำให้ทรัพยากรชีวภาพในหน้าบริเวณดังกล่าวได้รับผลกระทบด้วย แต่เนื่องจากบริเวณข้างเคียงมีการทำประมงชายฝั่งเพียงเล็กน้อยอีกทั้งไม่พบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบต่อการทรัพยากรชีวภาพในน้ำจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคมขนส่ง โครงการตั้งอยู่บนทางหลวงหมายเลข 4233 ประมาณ กม.ที่ 1+485 ซึ่งเป็นถนนลาดยาง Asphaltic Concrete ขนาด 2 ช่องจราจร กว้างช่องทางละ 3.5 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.5 เมตร ความจุของทางหลวงนี้ในวันธรรมดาและวันหยุดราชการมีค่า 2,421 pcu/hr. ขณะทำงานและวันหยุดราชการมีปริมาณจราจรสูงสุดรวม 2 ทิศทาง 587 pcu/hr. และ 540 pcu/hr. ตามลำดับ ส่วนระดับบริการให้บริการ (Level of Service; LOS) ในวัน	ผลกระทบจากการก่อสร้างและการเพิ่มของปริมาณการจราจรบนถนนทางหลวงหมายเลข 4233 เมื่อเปิดดำเนินการโครงการทั้งในช่วง Low season และ High season พบว่าโครงการก่อให้เกิดการเดินทางเฉลี่ยประมาณ 43 pcu/hr. และในระยะเวลา 10 ปีข้างหน้าทางหลวงหมายเลข 4233 ยังคงสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นได้จากโครงการและการจราจรทั่วไปได้ โดยไม่เกิน Capacity ของถนน และ LOS อยู่ในระดับ C ยกเว้นวัน	ระยะดำเนินการ 1. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการพร้อมป้ายแจ้งเตือนว่า “ข้างหน้ามีรถเสี่ยงเข้า-ออก โปรดระมัดระวัง” โดยติดตั้งในระยะ 100 เมตร ก่อนถึงทางเข้าออกโครงการทั้ง 2 ฝั่งถนน 2. ติดตั้งไฟแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้าออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถเข้า-ออกโครงการได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเตือนรถทางตรงด้วย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเข้าออกบริเวณประตูโครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุกับรถทางตรง	

ตารางแสดงผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อมตามโครงการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระตะธานี กมลาบิซ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ธรรมชาติและวัฒนธรรมอยู่ในระดับ C ซึ่งถือว่า ยังอยู่ในช่วงปานกลาง สำหรับความเร็วเฉลี่ยของยวดยานหนึ่งไม่สูงมากนัก (ประมาณ 43-48 กม./ชม.) เนื่องจากภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาทำให้เส้นทางมีสภาพแคบยวดยานต้องวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชนหลายแห่ง	ทำงานของช่วง High Season จะอยู่ที่ระดับ D และนอกจากนี้บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ยังอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ตั้งแต่ถึงแม้ว่าความเร็วนั้นทางหลวงจะไม่สูงนัก	4. จัดให้มีทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 4233 เป็นทางเข้าอย่างเดียวนั้นประตู และทางออกอย่างเดียวหนึ่งประตู	
3.2 น้ำใช้ พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง อยู่นอกเขตการให้บริการของการประปา ส่วนภูมิภาค และนอกเขตของการประปาของ อบต. กมลา ซึ่งตอนนี้ต้องท่อเสร็จแล้ว แต่ยังไม่ได้ให้บริการ ประชาชนบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่ใช้น้ำจากบ่อน้ำต้น บ่อบาดาล และประปาหมู่บ้านซึ่งเป็นน้ำจากภูเขา สำหรับน้ำใช้ของโครงการจะซื้อน้ำจากบริษัทเอกชนเพื่อการอุปโภค	ระยะดำเนินการ โครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณวันละ 127.1 ลบ.ม. โดยจะซื้อน้ำดิบจาก หจก. กูเก้เอกรินทร์ ซึ่งใช้น้ำจากบ่อน้ำ และ หจก. กูเก้เอกรินทร์ได้มีหนังสือยืนยันว่า สามารถให้บริการน้ำใช้ได้ตลอดทั้งปี ดังนั้นจึงคาดว่าจะการใช้น้ำของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เมื่อโครงการรับน้ำดิบมาแล้วก่อนที่จะนำไปใช้ โครงการได้จัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ เพื่อให้มีคุณภาพที่เหมาะสมสำหรับการอุปโภค	ระยะดำเนินการ 1. จัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ ก่อนนำไปใช้ในการอุปโภคภายในโครงการ 2. ติดป้ายรณรงค์ขอความร่วมมือให้มีการประหยัดน้ำตามบริเวณต่าง ๆ 3. ติดป้ายแจ้งผู้ให้บริการให้ทราบว่าน้ำใช้ของโครงการมีใช้น้ำสำหรับบริการบริโภค	ระยะดำเนินการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้บริเวณบ่อน้ำใช้ประจำ 3 เดือน/ครั้ง (ตารางที่ 1) โดยทำการตรวจวัด - คลอรีน - ความกระด้างทั้งหมด - เหล็ก - ไนเตรต ในรูปไนโตรเจน - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณสารทั้งหมด - ตะกั่ว - โคลิฟอร์มทั้งหมด - อี. โคไล

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระต๊อถ้ำนี้ กมลาปักษ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 ระบบระบายน้ำ พื้นที่โครงการอยู่ติดกับคลองโสโพรี ทางด้านทิศเหนือ ซึ่งมีลักษณะเป็นลำธาร ระบายน้ำจากเทือกเขากมลา โดยไหลลง จากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตกแล้วไหล ลงสู่ทะเลบริเวณด้านทิศเหนือของสถานี กุโบร์-มุสลิม ส่วนทางด้านทิศใต้ของ โครงการมีคลองระบายน้ำสาธารณะและ คลองเกิดหินี่ที่เป็นทางระบายน้ำให้ไหลลงสู่ทะเลต่อไป	ระยะดำเนินการ การดำเนินโครงการจะทำให้สภาพการใช้ประโยชน์ของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยสภาพปัจจุบันของพื้นที่มีลักษณะเป็นที่ว่างจะถูกเปลี่ยนเป็นอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ทำให้มีปริมาณน้ำฝนไหลนองออกจากพื้นที่มากขึ้นกว่าเดิม โดยอัตราการระบายน้ำเฉลี่ยของพื้นที่ก่อนมีโครงการเท่ากับ 0.119 ลบ.ม./วินาที เมื่อมีโครงการอัตราการระบายน้ำเฉลี่ยจะเพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณ 0.0915 ลบ.ม./วินาที ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในพื้นที่ใกล้เคียงได้ และน้ำที่ระบายออกจากโครงการจะไหลลงคลองโสโพรีด้านทิศเหนือของโครงการ และระบายลงสู่ทะเลในที่สุด แต่อย่างไรก็ดี พื้นที่บริเวณนี้อยู่ใกล้กับทะเลทำให้สภาพการระบายน้ำดีและรวดเร็ว	ระยะดำเนินการ 1. จัดให้มีบ่อหน้า (รูปที่ 2) มีปริมาตรเก็บกักน้ำรวม 1,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำ เมื่อมีโครงการไม่ให้เกิดจากอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ คือ 0.119 ลูกบาศก์เมตร/วินาที 2. การระบายน้ำออกจากบ่อหน้าจะใช้เครื่องสูบน้ำที่มีอัตราสูบ 0.0116 ลบ.ม./วินาที จำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) 3. ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อหน้าเป็นประจำ หากพบว่ามีมากให้ทำการขุดลอก หรืออย่างน้อยควรขุดลอกประมาณปีละครั้ง 4. ทำความสะอาดระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5. เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบระบายน้ำ ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำไม่ทันและน้ำท่วมซึ่งจะต้องกวาดขึ้นให้พนักงานทำความสะอาดเก็บกวาดขยะ เช่น ถุงพลาสติก เศษใบไม้หรือเศษวัสดุต่างๆ ที่อาจจะลงไปอุดตันทำให้การระบายน้ำไม่มีประสิทธิภาพ 6. ดูแลพื้นที่ปลูกต้นไม้หรือจัดสวนให้มีพืชปกคลุมผิวดินอยู่เสมอเพื่อช่วยเพิ่มอัตราการซึมซับน้ำของพื้นดินและเป็นการป้องกันการชะล้างหน้าดินอีกด้วย	-

หน้า.....17.....ทั้งหมด.....29.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลการบดบังสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระต๊อ กมลพิษ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากโครงการ ดึงน้ำจาก โครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำผิวดินและน้ำใต้ดินในระดับต่ำ	ที่ปิดผนึกก่อนนำไปทิ้งร่วมกับขยะอื่น 6. ในการควบคุมการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสีย จัดให้มีแผนการตรวจสอบและการบำรุงดูแลรักษา อุปกรณ์ เครื่องจักรเป็นประจำอยู่เสมอ โดยเฉพาะในส่วนของ อุปกรณ์ที่อาจเกิดการชำรุดได้ง่าย เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติม อากาศ และจัดหาชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายและบ่อยครั้งไว้ เพื่อป้องกัน ให้เกิดการขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ ผู้ควบคุมระบบ บำบัดจะต้องจัดวางโปรแกรมบำรุงรักษาเครื่องจักรดังนี้ 6.1 วางระบบการจัดเก็บข้อมูล เช่น บันทึกการซ่อม 6.2 การดูแลอุปกรณ์ต่าง ๆ จะต้องรักษาให้สะอาด ไม่ขาด การหล่อลื่นจนเกิดการผิเคือง ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องไม่ให้ เปียกชื้น 6.3 ในการใช้งานอุปกรณ์ของระบบ เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่อง เติมอากาศ จะต้องมีการบำรุงรักษา และปฏิบัติตามขั้นตอน ต่าง ๆ ของบริษัทผู้ผลิต และหากมีปัญหาจะต้องแจ้งทางผู้ผลิต หรือจัดให้มีช่างมาตรวจสอบแก้ไข 7. กำจัดตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยจ้างรถสูบล้างปฏิผลของ อบต.กมลลา มาสูบล้างจาก ถังเก็บตะกอนส่วนเกินเป็นประจำทุก 6 เดือน 8. ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างสม่ำเสมอ พร้อมจัดทำรายงานบันทึกผล และสภาพปัญหา การปรับปรุงและการซ่อมแซมอย่างสม่ำเสมอ	ผลการสังเกตสิ่งแวดล้อม - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ความเป็นกรด-ด่าง - ซัลเฟต - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - น้ำมันและไขมัน - โคเลฟอร์มเบคที่เรียกทั้งหมด

หน้า 19 ทั้งหมด 29 หน้า

ผู้ตรวจ

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระตะธานี กมลาบิซ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. ควบคุมดูแลรักษาการบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ โดยคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ทั้งนี้หากการบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพต่ำลงหรือมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจึงต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที เพื่อให้ได้ผลในการควบคุมดูแลโดยไม่ให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	
3.5 การป้องกันอัคคีภัย หน่วยงานให้บริการดับเพลิงที่อยู่ใกล้โครงการ คือ อบต. กมลา ซึ่งให้บริการพื้นที่ทั้งตำบลกมลา มีเจ้าหน้าที่ 8 คน มีรถบรรทุกหน้า 6,000 ลิตร 1 คัน โดย อบต. มีแผนการที่จะเพิ่มจำนวนรถและคนงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานและสามารถให้ความช่วยเหลือแก่โรงแรมต่าง ๆ ที่จะก่อสร้างในอนาคต นอกจากนี้ยังสามารถขอความช่วยเหลือหรือขอรถดับเพลิงจากหน่วยงานใกล้เคียง ได้แก่ เทศบาลเมืองป่าตอง และเทศบาลตำบลเชิงทะเล	ระยะดำเนินการ โครงการได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการให้สอดคล้องกับมาตรฐานของ NFPA และ วสท. โดยจัดให้มีตู้ดับเพลิงระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง ชุดเครื่องสูบน้ำชนิดหาคาบหาม ถังน้ำสำรองดับเพลิงพร้อมเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในท่อ นอกจากนี้ได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น	ระยะดำเนินการ 1. ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการเป็นระบบที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โครงการต้องจัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยและการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้มีความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ที่มีอยู่ เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินจะได้ไม่ตกใจหรือตื่นกลัวและสามารถใช้อุปกรณ์เหล่านั้นอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้จะมีการซักซ้อมโดยจำลองเหตุการณ์เมื่อเกิดไฟไหม้ขึ้นในกลุ่มของพนักงานทุกคนถึงแผนการที่จะต่อสู้กับไฟ แผนการอพยพผู้พักอาศัยไปยังจุดรวมพล (รูปที่ 3) และแผนการช่วยเหลือนักท่องเที่ยวผู้มาใช้บริการ	

ตารางแสดงผลการกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระต๊อชานี้ กมลาปักษ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 กำจัดขยะมูลฝอย พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยจาก อบต. กมลา ปัจจุบันมีรถเก็บขยะ 2 คัน ให้บริการประมาณต้นละ 2 เทียว/วัน มีพนักงาน 9 คน ขยะจะถูกนำไปกำจัดที่เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ต อบต.กมลา จัดเก็บขยะได้ประมาณ 7 ตัน/วัน ไม่มีปัญหาในการจัดเก็บและไม่มีขยะตกค้าง รวมทั้งมีแผนการในอนาคตจะจัดซื้อรถขยะเพิ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ	ระยะดำเนินการ คาดว่าจะดำเนินการจะมิจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการประมาณ 3.18 ลบ.ม./วัน ซึ่งพนักงานโครงการจะรวบรวมไปไว้ยังห้องพักรวมเพื่อรอการจัดเก็บ โดย อบต. กมลา ต่อไป ซึ่งคาดว่าจะมีการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	2. ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ และการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ เพื่อให้แน่ใจว่าเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจะสามารถใช้งานได้ทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการบันทึกผลการตรวจสอบทุกครั้ง 3. จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
	ระยะดำเนินการ คาดว่าจะดำเนินการจะมิจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการประมาณ 3.18 ลบ.ม./วัน ซึ่งพนักงานโครงการจะรวบรวมไปไว้ยังห้องพักรวมเพื่อรอการจัดเก็บ โดย อบต. กมลา ต่อไป ซึ่งคาดว่าจะมีการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ 1. โครงการจัดให้มีถังขยะรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ โดยแยกขยะแห้งและขยะเปียก สำหรับตำแหน่งที่ตั้งให้พิจารณาตามความเหมาะสม 2. จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยรวมที่มีความจุรวม 32.56 ลบ.ม. โดยแยกเป็นห้องพักขยะเปียกและขยะแห้ง ลักษณะห้องปิดสนิท เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์แทะ และรถเก็บขนของ อบต. กมลา จะเก็บขนขยะไปกำจัดที่เตาเผาขยะมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป 3. ดูแลทำความสะอาดห้องพักขยะเป็นประจำ 4. นำเสียจากการเก็บรวบรวมมูลฝอยและการล้างห้องพักมูลฝอยจะต้องระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	

หน้า 21 ทั้งหมด 29 หน้า

รังสี
สี
Q:
ผู้รับเรื่อง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระต๊อธานี กมลาบิซ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การรักษาความปลอดภัย และคุณค่าต่าง ๆ	ระยะดำเนินการ เนื่องจากโครงการเป็นโรงแรมสำหรับเข้าพักอาศัย เมื่อเปิดดำเนินการจะมีประชาชนเดินทางเข้า-ออก เป็นจำนวนมาก ทั้งผู้ใช้บริการพนักงานโครงการและบุคคลภายนอก จึงมีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติเหตุ รวมถึงความไม่สงบต่าง ๆ จึงอาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ ซึ่งผลกระทบด้านความปลอดภัยจะอยู่ในระดับต่ำ หากโครงการมีมาตรการรักษาความปลอดภัยที่เข้มงวด	ระยะดำเนินการ 1. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการโครงการ 2. โครงการจัดทำป้ายเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจนซึ่งจะช่วยป้องกันอุบัติเหตุอันเกิดขึ้นได้ 3. โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยสำหรับพนักงานและนักท่องเที่ยว 4. ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	ระยะดำเนินการ ในช่วงดำเนินการจะมีการจ้างพนักงานประจำ 100 คน โดยโครงการจะจ้างคนในท้องถิ่นให้มากที่สุด จึงก่อให้เกิดความสัมพันธอันดีกับท้องถิ่น และส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมของตำบลกลมาด้วย สำหรับผลกระทบด้านลบของโครงการ เช่น น้ำเสีย ฝุ่นละออง การจราจรนั้น คาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงใน	ระยะดำเนินการ 1. โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการในการจัดการปัญหาล้างแวล้อมที่อาจเกิดขึ้นทางด้านขยะมูลฝอย น้ำเสีย รวมทั้งการจราจร อย่างเคร่งครัด เพื่อมิให้ปัญหาเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่และการประกอบอาชีพของประชาชนใกล้เคียง 2. โครงการควรว่าจ้างคนท้องถิ่นให้ทำงานในโครงการให้มากที่สุด เนื่องจากประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้าง และมีความต้องการทำงานเกี่ยวกับโรงแรม หากได้เข้าทำงานเป็นพนักงานประจำในโครงการซึ่งใกล้บ้านจะช่วยให้มีความสะดวก	-
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	การศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ส่วนหนึ่งเป็นการรวบรวมข้อมูลชุดเดียวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพบว่าตำบลกลมาซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการมีประชากรทั้งหมด 4,614 คน มี 1,172 ครัวเรือน (ธ.ค. 45) ส่วนใหญ่หนีบถือศาสนาอิสลาม ประกอบอาชีพทางการเกษตรเป็นส่วนใหญ่		

ตารางแสดงผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ
โครงการกระตะธานี กมลาบิช

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบบสิ่งแวดล้อม
อีกส่วนเป็นการศึกษาจากการสัมภาษณ์ ตัวอย่างประชาชนในตำบลกมลลาจำนวน 109 ตัวอย่าง สรุปความคิดเห็นที่มีต่อการสร้างโครงการร้อยละ 76.1 เห็นด้วยกับการสร้างโครงการร้อยละ 7.3 ไม่เห็นด้วย ส่วนที่เหลือยังไม่แน่ใจหรือไม่แสดงความความคิดเห็น หรือทั้งเห็นด้วยและไม่เห็นด้วย หน้า.....23.....ทั้งหมด.....29.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง	ระดับต่ำ เนื่องจากทางโครงการมีมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม สำหรับผลกระทบจากนักท่องเที่ยว และแขกผู้พักอาศัยต่อสถานภูมิ-มุสลิม นั้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำเนื่องจาก อบต. กมลาร่วมกับผู้นำอิสลามได้จัดทำกำแพงล้อมรอบสุสานแล้ว	ในการทำงานและความมั่นคงในการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น รวมทั้งเป็นการสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น 3. จัดเตรียมพื้นที่และเอกสารสำหรับรับความเห็นและข้อร้องเรียนจากประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบหรือความเดือดร้อนจากการดำเนินงานของโครงการโดยติดประกาศให้เห็นได้ชัดเจนในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยต้องระบุสถานที่และชื่อบุคคลที่จะรับข้อร้องเรียนและเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจะต้องรีบหาทางแก้ไขและดำเนินการโดยเร็ว รวมทั้งแจ้งผลการดำเนินงานให้ประชาชนทราบ 4. โครงการควรให้ความร่วมมือกับชุมชนในกรณีที่เกิดข้อขัดข้อง ความร่วมมือในกิจการงานต่างๆ เช่น การสร้างสาธารณูปโภค สาธารณูปโภค ให้ทุนการศึกษา ช่วยกิจกรรมของโรงเรียน ใกล้เคียงโครงการ เป็นต้น 5. สันนิษฐานโดยสสารของคนในพื้นที่สำหรับรับส่งนักท่องเที่ยวของโรงแรมเพื่ออนุรักษ์อาชีพของคนในท้องถิ่น 6. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบหรือไม่ให้ความเคารพสถานที่ฝังศพของมุสลิมและไทย จีน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้แขกผู้มาพักทราบข้อมูล โดยจัดทำเป็นแผนที่ให้ทราบว่าสถานที่สำคัญทางศาสนาต้องให้ความเคารพ และไม่ไปรบกวนสถานที่ดังกล่าว นอกจากนี้จะต้องประสานงานกับ อบต.กมลลา ในการติดตั้งป้ายบอกขอบเขตสุสานเพื่อมิให้มีการ	

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกระตะธานี กมลาบิช

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการท่องเที่ยว อุบัติเหตุมีทัศนียภาพและสถานที่ท่องเที่ยวที่สวยงามมากทำให้มีนักท่องเที่ยวทั้งในและต่างประเทศเดินทางมาเยี่ยมชม และพักผ่อนเป็นจำนวนมาก แหล่งท่องเที่ยวที่ขึ้นชื่อในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ หาดสุรินทร์ หาดเล้ง น้ำตกโดนไทร อุทยานแห่งชาติสิรินาถ (หาดในยาง) หาดในทอน หาดในยาง หาดไม้ขาว และหาดทรายแก้ว นอกจากนี้ก็ยังมีประเพณีที่เป็นเอกลักษณ์ วัฒนธรรมที่หลากหลาย และสถาปัตยกรรมอันทรงคุณค่า เช่น อาคารเก่าในชุมชนเมืองที่ผสมผสานรูปแบบสถาปัตยกรรมจีนและยุโรป	ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการกระตะธานี กมลาบิช เป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิม จากพื้นที่ว่างมากเป็นอาคารโรงแรม ย่อมทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไป แต่การจัดภูมิทัศน์ของโครงการให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยรอบนั้น คาดว่าจะทำให้ผลกระทบดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนั้นการพัฒนาโครงการยังเป็นการสนับสนุนอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และสร้างความเจริญภายในท้องถิ่นด้วย	รุกกล้าโดยใช้สัญลักษณ์และตัวหนังสือหลาย ๆ ภาษา 7. ประสานงานกับ อบต. กมลา ในการติดตั้งป้ายบอกขอบเขตของสุสาน เพื่อไม่ให้เกิดการรุกร้า โดยใช้สัญลักษณ์และตัวหนังสือที่มองเห็นได้ชัดเจน 8. ประสานงานกับ อบต. กมลา ในการทำทางเดินจากถนนสู่ชายหาดกมลา สำหรับนักท่องเที่ยวหรือคนในพื้นที่ที่จะเดินเล่นบริเวณชายหาดด้านหน้าโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่สุสาน	
	ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการกระตะธานี กมลาบิช เป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิม จากพื้นที่ว่างมากเป็นอาคารโรงแรม ย่อมทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไป แต่การจัดภูมิทัศน์ของโครงการให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยรอบนั้น คาดว่าจะทำให้ผลกระทบดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนั้นการพัฒนาโครงการยังเป็นการสนับสนุนอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และสร้างความเจริญภายในท้องถิ่นด้วย	ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการกระตะธานี กมลาบิช เป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิม จากพื้นที่ว่างมากเป็นอาคารโรงแรม ย่อมทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไป แต่การจัดภูมิทัศน์ของโครงการให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยรอบนั้น คาดว่าจะทำให้ผลกระทบดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนั้นการพัฒนาโครงการยังเป็นการสนับสนุนอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และสร้างความเจริญภายในท้องถิ่นด้วย	

ตารางที่ 1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ตัวอย่าง)	ผู้รับผิดชอบ
1. น้ำในคลองโสโพธิ์ 1 จุด	1. บีโอดี 2. สารแขวนลอย 3. ไขมัน และน้ำมัน 4. ไนโตรเจนในรูปไนเตรด 5. ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ 6. ความเป็นกรด-ด่าง 7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม	3 เดือน/ครั้ง ในระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	2,000	บริษัท ภูเก็ตหาด กะตะ จำกัด
2. น้ำทะเล 1 จุด	1. ความเป็นกรด-ด่าง 2. คลอรีนคงเหลือ 3. ความโปร่งใส 4. ความเค็ม 5. ออกซิเจนละลาย 6. ปริมาณสารแขวนลอย 7. ไนเตรดไนโตรเจน 8. ฟอสเฟตฟอสฟอรัส 9. ไขมันและไขมัน 10. แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด 11. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม 12. แพลงก์ตอน	3 เดือน/ครั้ง ในระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	4,000	บริษัท ภูเก็ตหาด กะตะ จำกัด
3. น้ำใช้ที่บ่อเก็บน้ำใช้	1. คลอไรด์ 2. ความกระด้างทั้งหมด 3. เหล็ก 4. ไนเตรด ในรูปไนโตรเจน 5. ความเป็นกรด-ด่าง 6. ปริมาณสารทั้งหมด 7. ตะกั่ว 8. โคลิฟอร์มทั้งหมด 9. อี. โคไล	3 เดือน/ครั้ง ในระยะ ดำเนินการ	3,000	บริษัท ภูเก็ต หาดกะตะ จำกัด

หน้า.....๕๕.....ทั้งหมด.....๒๙.....หน้า

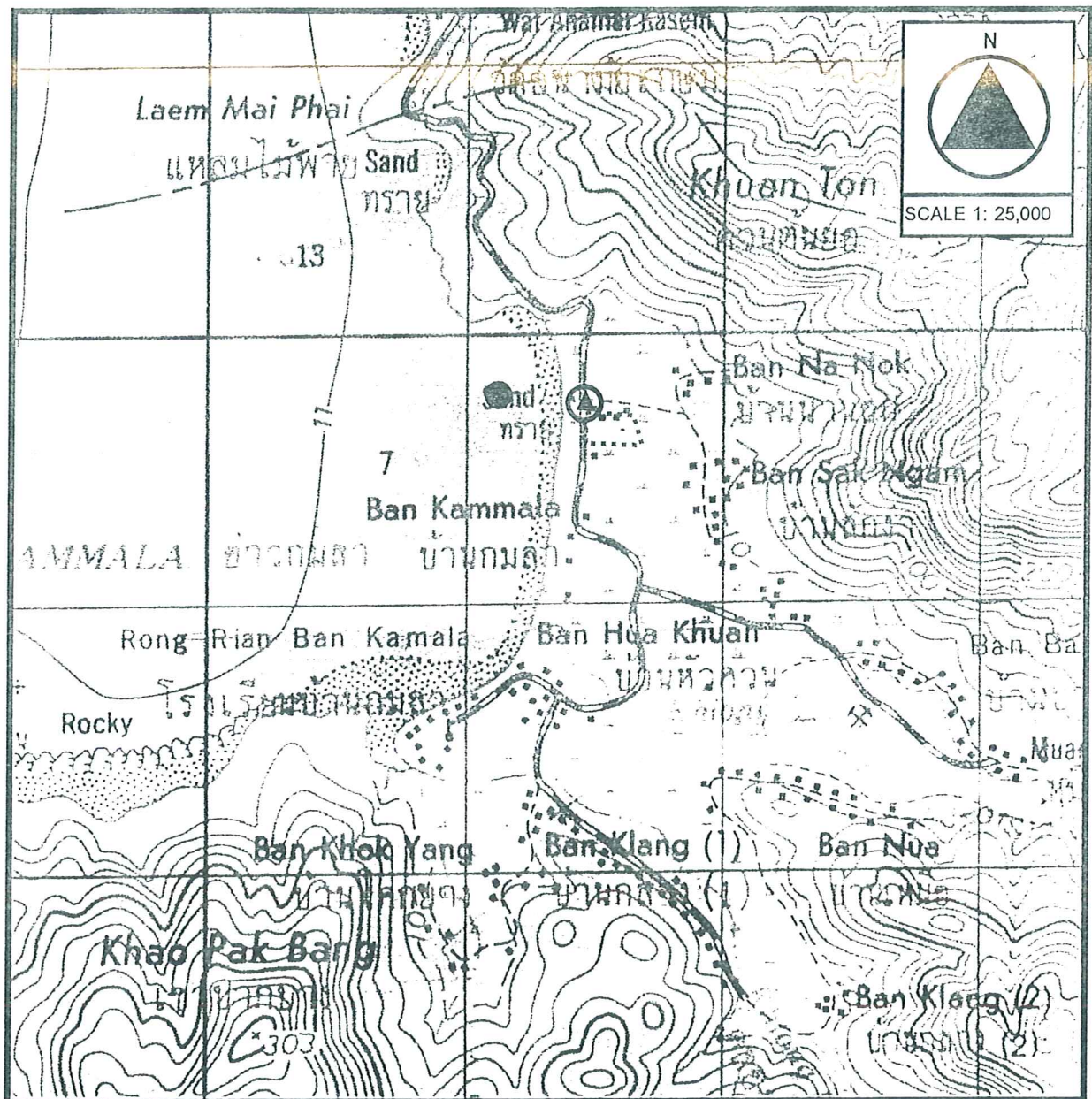
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ตัวอย่าง)	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำก่อนการบำบัด (Solid Separation Tank) 1 จุด และหลังการบำบัด (ถังเก็บน้ำทิ้ง) 1 จุด	4.1 น้ำก่อนการบำบัด - บีโอดี - สารแขวนลอย - ความเป็นกรด-ด่าง 4.2 น้ำออกจากระบบ - บีโอดี - สารแขวนลอย - ตะกอนหนัก - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ความเป็นกรด-ด่าง - ซีลไฟด์ - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	3 เดือน/ครั้ง ในระยะเวลา ดำเนินการ 3 เดือน/ครั้ง ในระยะเวลา ดำเนินการ	750 2,500	บริษัท ภูเก็ต หาดกะตะ จำกัด

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายโดยประมาณคิดจากค่าบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ
 สำนักงานบริการเทคโนโลยีสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หน้า.....²⁶ทั้งหมด.....²⁹หน้า
 ลงชื่อ.....*ศิริ อ.*.....ผู้รับรอง



สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการ
-  จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
-  จุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเล และแพลงก์ตอน (ห่างฝั่งประมาณ 100 ม.)

รูปที่ 1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ

หน้า.....27.....ทั้งหมด.....29.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

25 SURASUWAT 11 BANGKOK 10110
TEL. 253-5834-5 FAX. 253-5887

PROJECT TITLE

กษัตริย์ กษัตริย์

DISCUSSION

ကမ္ဘာ့ စာပေဆု

INNER

ហ៊ីរ៉ា ឆន់ចារី ជាតិ

CONTACT

ดร. ศรีใจ ปุณณมัทธ ภา.154
นาง พุฒินพุดมภา ภา.2500
นาย ปัทม ภา.0973

STRUCTURAL ENGINEER

အိမ်ထောင်စု ၁၀၀၀

MECHANICAL ENGINEER

CRITICAL DANGER

2017 2018 2019 2020

HEALTH & SANITARY PROGRESS

២១ ឆ្នាំក្រោយ ល. ៣០២០៤

[illegible]

File	KAMALADW
------	----------

DATE	11/11/2011
DRAWING TITLE	11/11/2011

ผังการจัดภูมิทัศน์

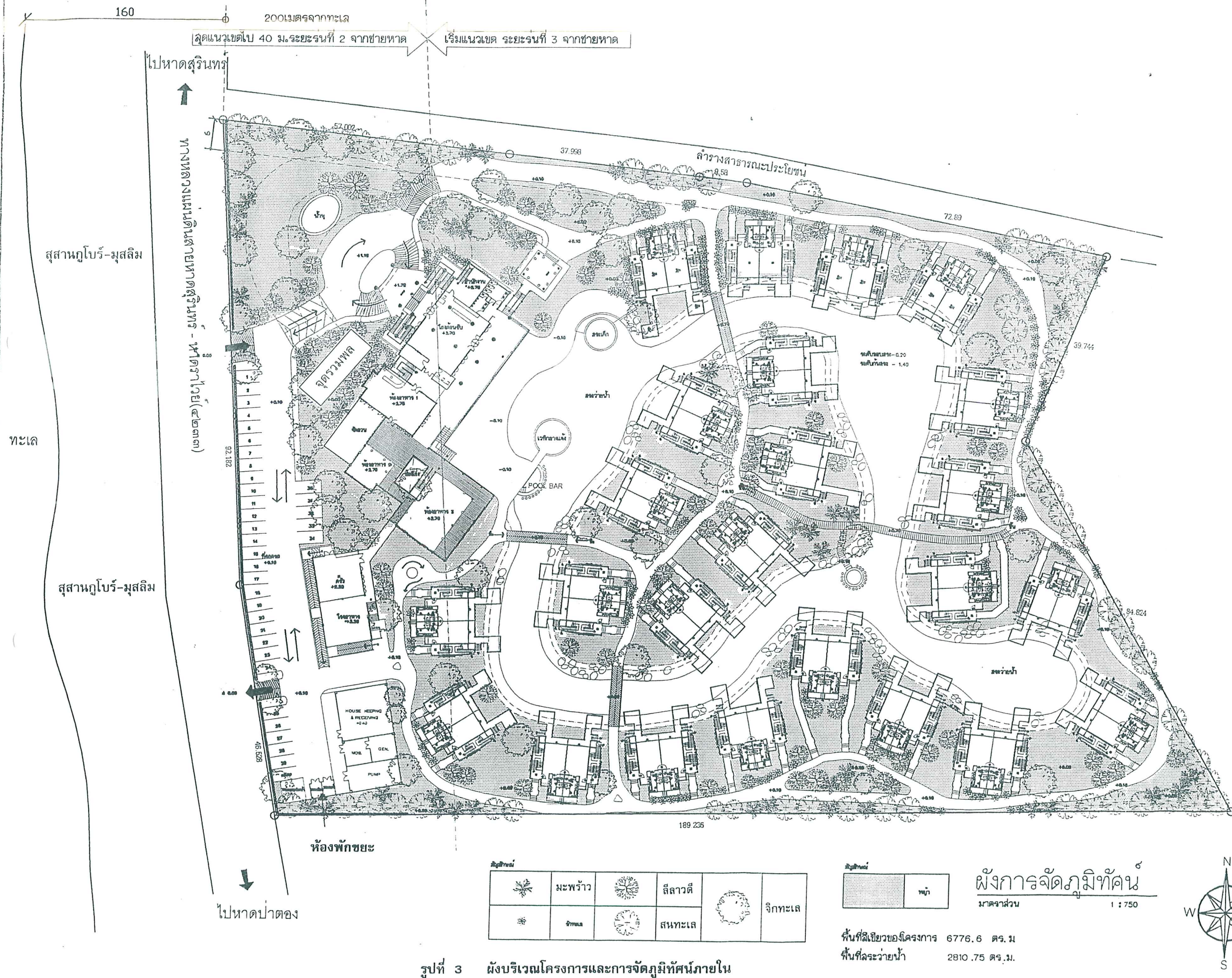
SCALE 11750	DATE 02/08/48
DRAWN	CHECKED

JOB NO.

Drug No.

29.....ทั้งหมด.....29.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง





ที่ ทส 1009/ 11210

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4. พฤศจิกายน 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปักษ์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7611
ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ
จำกัด ตั้งอยู่ที่บริเวณหาดกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 13-1-87.28 ไร่ ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 1406
ประกอบด้วยอาคาร 24 หลัง จำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 25/2547 เมื่อวันที่ 5
กรกฎาคม 2547 มีมติให้โครงการเสนอเอกสารแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้มี
ตำแหน่งที่เหมาะสม และเสนอให้สำนักงานฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการฯ ต่อมาโครงการ

2/ได้ส่ง...

ได้ส่งรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวแล้วเห็นว่า โครงการได้เสนอรายละเอียดครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว สำนักงานฯ จึงแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 โดยโครงการจะต้องประสานผู้จัดทำรายงานให้รวบรวมรายละเอียดทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 11210

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 พฤศจิกายน 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปี่ช

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7611
ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลาปี่ช ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปี่ช ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ
จำกัด ตั้งอยู่ที่บริเวณหาดกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 13-1-87.28 ไร่ ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 1406
ประกอบด้วยอาคาร 24 หลัง จำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 25/2547 เมื่อวันที่ 5
กรกฎาคม 2547 มีมติให้โครงการเสนอเอกสารแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้มี
ตำแหน่งที่เหมาะสม และเสนอให้สำนักงานฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการฯ ต่อมาโครงการ

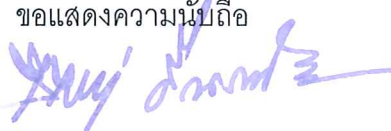
2/ได้ส่ง...

ได้ส่งรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวแล้วเห็นว่า โครงการได้เสนอรายละเอียดครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว สำนักงานฯ จึงแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลาปักษ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 โดยโครงการจะต้องประสานผู้จัดทำรายงานให้รวบรวมรายละเอียดทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้กล
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/คิต



ที่ ทส 1009/ 11209

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๗

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปี่ช

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลกมลลา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลาปี่ช ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกะตะธานี กมลาปี่ช ตั้งอยู่ที่บริเวณหาดกมลลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 13-1-87.28 ไร่
ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 1406 ประกอบด้วยอาคาร 24 หลัง จำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุม
ครั้งที่ 25/2547 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปี่ช ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตาม

2/เงื่อนไข...

เงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลปิษฐ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อื่นๆ ตามมาตรา 50 วรรคท้ายของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตเวาโต)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 11209

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

พศจิกายน 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปัท

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการกะตะธานี กมลาปัท ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกะตะธานี กมลาปัท ตั้งอยู่ที่บริเวณหาดกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 13-1-87.28 ไร่
ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 1406 ประกอบด้วยอาคาร 24 หลัง จำนวนห้องพัก 96 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ นั้น

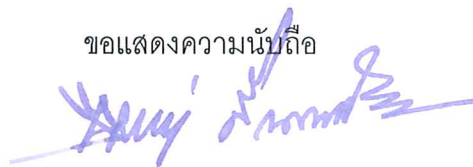
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักผ่อนอากาศ ในการประชุม
ครั้งที่ 25/2547 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการกะตะธานี กมลาปัท ของบริษัท ภูเก็ตหาดกะตะ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตาม

2/เงื่อนไข...

เงื่อนไขที่โครงการกะต๊ะธานี กมลปืช ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายในการพิจารณา
อนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนด
เป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้น
ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตจรรยาใส)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ผู้ตรวจ
ผู้ลง
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/คัส