



ที่ ทส 1009.5/ 1827

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลศึกคัก

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8321
ลงวันที่ 12 กันยายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 63/2554 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลศึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 79 ห้อง (พื้นที่ใช้สอยรวม 8,557 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 85/2554 เมื่อวันที่

6 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลคึกคักดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลคึกคักพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคัม)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 1827

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8321
ลงวันที่ 12 กันยายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์
ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
63/2554 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอ
ตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 79 ห้อง (พื้นที่ใช้สอยรวม 8,557 ตารางเมตร)
ประกอบด้วย อาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์
แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 85/2554 เมื่อวันที่

6 ธันวาคม ...

6 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้ห้องปฏิบัติการส่วนตำบลคึกคักดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้ห้องปฏิบัติการส่วนตำบลคึกคักพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

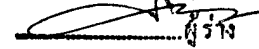
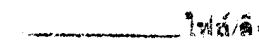
โทรศัพท์ 0 2265 6624 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616



(นางปิชนันท์ โสภณคณาภรณ์)

ผอ.สวผ.

 ผู้ตรวจ ผู้แทน ผู้พิมพ์ ผู้ร่าง ไฟล์/ดิ.



ที่ ทส 1009.5/ 1826

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8320
ลงวันที่ 12 กันยายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 63/2554 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 79 ห้อง (พื้นที่ใช้สอยรวม 8,557 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 85/2554 เมื่อวันที่

6 ธันวาคม ...

6 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประทีป)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 1826

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8320
ลงวันที่ 12 กันยายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 63/2554 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลคีตก อำเภอดำรงวิทยารพช. จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 79 ห้อง (พื้นที่ใช้สอยรวม 8,557 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 85/2554 เมื่อวันที่

6 ธันวาคม ...

6 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประทีป)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

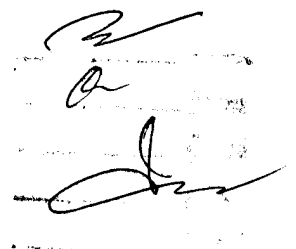
โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616



(นางชัชฉัตร โสภณคณาภรณ์)

ผอ.สวผ.





ที่ ทส 1009.5/ 1825

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8322
ลงวันที่ 12 กันยายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 63/2554 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอดะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 79 ห้อง (พื้นที่ใช้สอยรวม 8,557 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 85/2554 เมื่อวันที่

6 ธันวาคม ...

6 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดพังงาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่ จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดพังงาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใน อำนาจหน้าที่ของจังหวัดพังงา เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประทับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 1825

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8322
ลงวันที่ 12 กันยายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 63/2554 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอดงทับป้อ จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 79 ห้อง (พื้นที่ใช้สอยรวม 8,557 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 85/2554 เมื่อวันที่

6 ธันวาคม ...

6 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลักซอร์วิว ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดพังงาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดพังงาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดพังงา เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

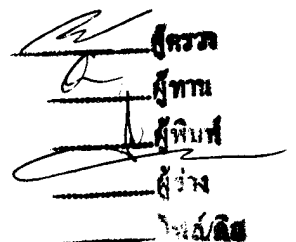
โทรศัพท์ 0 2265 6624 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616



(นางปิชนันท์ สอภคณากรณ์)

ผอ.สวท.



Handwritten signatures and stamps of officials, including names like สวท., สวท., สวท., สวท., and สวท.

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาหลักซอร์วิฟ**

ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาหลักซอร์วิฟ ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลคีตก๊ก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ซึ่งเป็นโรงแรม จำนวน 79 ห้อง (พื้นที่ใช้สอย 8,557.01 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องพักขยับชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาหลักซอร์วิฟ ของบริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภางค์พรรณ องค์กรระดม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด

PSL
Phuket Search Land and Development
CO., LTD

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญใจ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหา ต่อไป

PSL
Phuket Search Land and Development
GO.,LTD

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภางค์พรรณ องค์กรณะคม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

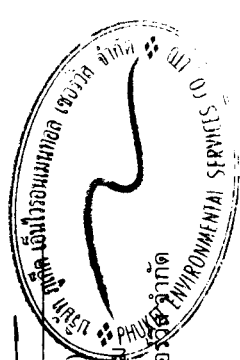
บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการพิเศษสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาทัดเลี้ยว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ</p>	<p>1) การเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2g ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ตีปรักกฎความเสียหาย โดยเขตนี้อาจมีภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดความเสียหาย ความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าในอดีตตั้งแต่ปี 2518 ถึงเดือนธันวาคม 2550 ยังไม่พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ในจังหวัดพังงาแต่อย่างใด มีเพียงการเกิดแผ่นดินไหวโดยมีจุดศูนย์กลางอยู่ในทะเลอันดามันและบริเวณหมู่เกาะสุมาตรา ที่ส่งผลให้ผู้อาศัยในจังหวัดพังงารู้สึกถึงความสั่นสะเทือน รวมถึงการเกิดคลื่นสึนามิ บริเวณฝั่งทะเลอันดามัน ตั้งแต่จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ สตูล และตรัง เมื่อปี พ.ศ. 2547 โดยสถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนในจังหวัดพังงา ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2542 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2550 แสดงดังตารางที่ 3-1 ในรายงานฉบับสมบูรณ์ นอกจากนั้นบริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนระนอง ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดระนอง ชุมพร และประจวบคีรีขันธ์ มีระยะห่างประมาณ 17.19 กิโลเมตร และห่างจากรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ประมาณ 51.56 กิโลเมตร ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามโครงการได้คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ จึงได้กำหนดให้มีคู่มือการปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้เข้าพักและพนักงาน และแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยจากภัยพิบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยจากภายในอาคารออกมาสู่ความพล แผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยจากจุดรวมพลไปยังจุดที่ปลอดภัย และแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยจากภายในอาคารไปยังจุดหลบภัยชั่วคราวกรณีที่อยู่อพยพไปยังจุดปลอดภัยไม่ทัน ติดไว้บริเวณทางเดินและภายในห้องพักทุกห้อง - จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย ในโครงการ - โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ - จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย และพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง - เตรียมพร้อม ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้พักอาศัยในกรณีอพยพออกอาคารได้ทันทั่วถึง - ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการ และผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง 	<p>-</p>




เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางสาวจตุรนต์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

Phuket Search Land and Development CO.,LTD

กรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาทักษะของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1 ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- เนื่องจากพื้นที่โครงการเดิมเป็นที่ราบ ไม่มีการปรับความลาดชัน มีเพียงการขุดดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด</p>	<p>- ดินที่ขุดออกจากอาคารก่อสร้างฐานรากอาคาร การขุดบ่อหนองน้ำ สระว่ายน้ำ และบ่อพักน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม ก่อนจะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการและใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบการเปิดหน้าดิน เฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันที</p>
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม</p>	<p>1) ทรัพยากรดิน</p> <p>- เนื่องจากโครงการเป็นพื้นที่ราบมีเพียงดินมะพร้าว ดินสน และวัชพืชขึ้นปกคลุม ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่เพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคารเท่านั้น ไม่มีการขุดดินในวงกว้างหรือนำดินภายนอกเข้ามาถมแต่อย่างใด โดยโครงการจะควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการ และให้วิศวกรควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การเกิดดินถล่ม</p> <p>- จากรูปที่ 3-10 ในรายงานฉบับสมบูรณ์ พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการไม่อยู่ในเขตพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>- ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว</p> <p>- โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยวางระบายน้ำชั่วคราวนี้จะเป็นแนวเดียวกับท่อระบายน้ำที่จะใช้จริงหลังโครงการเปิดดำเนินการ ก่อนระบายน้ำฝนทั้งหมดไปยังบ่อหนองน้ำ</p> <p>- จัดพื้นที่สีเขียวประมาณร้อยละ 19.86 ของพื้นที่โครงการ</p> <p>- เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน</p>	<p>- ตรวจสอบการเปิดหน้าดิน</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันที</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน</p>



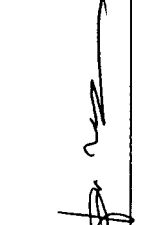
Phuket Search Land and Development Co., Ltd.

เดือน กุมภาพันธ์ 2555



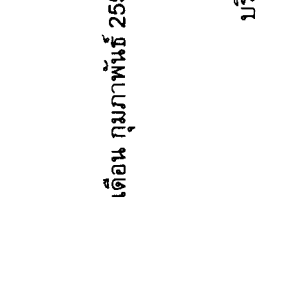
 (นางศุภางค์พรณ อองศรีระจคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



 (นางสาขารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



373

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกข่อยวิว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

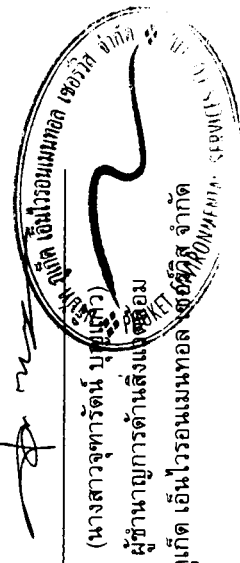
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	2)การเกิดสึนามิ - เนื่องจากพื้นที่บริเวณโครงการมีลักษณะเป็นที่ราบ ที่เคยได้รับผลกระทบจากสึนามิเมื่อ พ.ศ.2547 โดยความสูงคลื่นที่เข้ามาบริเวณพื้นที่โครงการ ประมาณ 5.0 เมตร ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิอาจส่งผลกระทบต่อโครงการได้ อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการออกแบบอาคารในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง และมีการวางตัวอาคารห่างจากชายหาด ประมาณ 306 เมตร เพื่อลดผลกระทบจากสึนามิ โครงการมีพื้นที่หลบภัยชั่วคราวอยู่บนหลังคา 2 จุด โดยจุดหลบภัยที่ 1 อยู่บริเวณโถงหน้าลิฟต์ (ส่วนห้องพัก A-B) พื้นที่ 212 ตารางเมตร และจุดหลบภัยที่ 2 อยู่บริเวณโถงหน้าลิฟต์ (ส่วนห้องพัก C-D) พื้นที่ 226 ตารางเมตร รวมพื้นที่หลบภัย 438 ตารางเมตร จะสามารถรองรับคนได้จำนวน 1,752 คน ประกอบกับปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ้อมอพยพหนีภัยเป็นประจำ อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ ผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ นอกจากนี้ เมื่อเกิดแผ่นดินไหวและได้รับสัญญาณเตือนภัย จากศูนย์เตือนภัย หรือกรมอุตุนิยมวิทยา โครงการจะกดสัญญาณเตือนภัยให้ผู้พักอาศัยอพยพไปสู่พื้นที่ปลอดภัย สำหรับการอพยพกลับสู่พื้นที่โครงการ โครงการจะแจ้งการกลับมายังพื้นที่โครงการต่อผู้พักอาศัยเมื่อได้รับข่าวจากราชการที่แน่ชัดแล้วว่าเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ ดังนั้นผลกระทบต่อการเกิดสึนามิจริงอยู่ในระดับปานกลาง	- โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด - ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน กุมภาพันธ์ 2555 *Pr SSK* **PSI** (นางศุภางค์พรรณ องค์สรณะ **Puket Search Land and Development CO.,LTD** กุมภภาพันธุ์ 555) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด (นางสาวจุฑารัตน์ บุณยศิริ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกข่อยวิ้ว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p>	<p>- ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ซึ่งมีรายละเอียดสำคัญดังนี้</p> <p>(1) กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่ การก่อสร้างตัวอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนราคาขายต่อชุมชนข้างเคียง การพิจารณาระดับของผลกระทบ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>● ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่มีอยู่เดิม โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 ผลจากการคำนวณพบว่า การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดการคำนวณแสดงในหัวข้อ 4.1.4 ในรายงานฉบับสมบูรณ์</p> <p>● ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดจากเครื่องจักรอุปกรณ์การก่อสร้าง และยานพาหนะกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่มีอยู่เดิม โดยอ้างอิงจาก U.S.EPA. "Compilation of Air Pollution Emission Factors" Publication No.AP-42 (1976) ผลจากการคำนวณ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากอุปกรณ์ก่อสร้าง 0.00062 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- จัดให้มีรั้วที่ปิดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบ หรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กั้นถึงก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสู่บริเวณความสำคัญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับให้มิเข้าไปปิดคลุมกระเบื้องที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิติชิดตลอดเส้นทางของการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</p> <p>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>- ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p> <p>- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-เย็น</p> <p>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้มีการล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิติชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p>	<p>มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) โดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลุ่ม (High Volume Air Sampler)</p>

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Int S/B

นางศุภางค์พรณ องค์กรงคองนาม

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

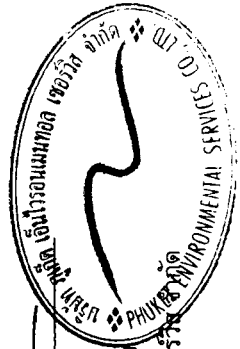
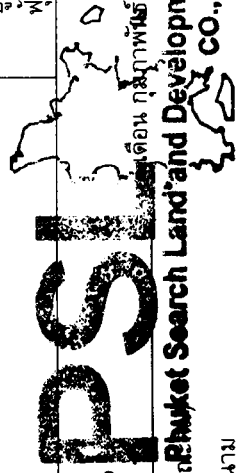
เดือน กุมภาพันธ์ 2555

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



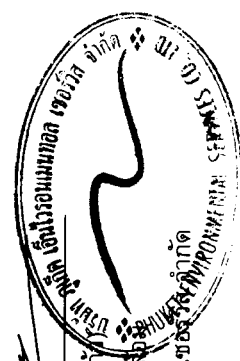
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกข่างอรั้ว ของ บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>- เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน ในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.02962 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.005+0.00062) ซึ่งปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547</p> <p><u>ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) ที่มีอยู่เดิม อ้างอิงจากงานวิจัยที่มีการศึกษาปริมาณฝุ่นในช่วงก่อสร้าง เรื่อง การใช้สิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นในโครงการหมู่บ้านจัดสรร : กรณีศึกษา โครงการภูเก็ตวิลล่า สวนหลวง-เจ้าฟ้า ตำบลศรีชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (จระพร ปุณฺณคม, 2553) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0005-0.00083 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (เฉลี่ย 0.00065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยเป็นค่าความเข้มข้นเฉลี่ยในบรรยากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) ในบรรยากาศที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) เท่ากับ 0.000865 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 	<p>- จัดให้มีป้ายเตือนงานก่อสร้าง และป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราายที่ตก หล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดิน เปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



Pruket Search Land and Development

Pruket Search Land and Development
เดือนกุมภาพันธ์ 2555
CO., LTD




(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ต เอน์ไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

(นางศุภางค์พรธนะ อังค์สรณะคม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกช่อรวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

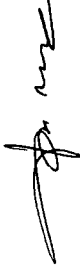
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(2) การวิ่งเข้า-ออกโครงการของยานพาหนะที่ใช้พลังงานดีเซล ก่อสร้าง ตลอดจนการทำงานของเครื่องจักรในการก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อมลพิษทางอากาศ เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และเขม่าควัน เป็นต้น แต่เนื่องจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการมีจำนวนสูงสุด 8 คัน/วัน ประกอบกับสภาพภายในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ ทำให้สามารถถ่ายเทอากาศได้ดี ดังนั้นมลพิษที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมเหล่านี้จึงมีเพียงเล็กน้อย และสามารถเจือจางได้อย่างรวดเร็ว จึงมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในระดับต่ำ</p> <p>(3) การเกิดมลพิษจากเครื่องจักรกลภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และฝุ่นละออง (TSP) ทั้งนี้ การพิจารณาผลกระทบต่อสุขภาพ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ซึ่งจากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง มีการถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



PSL

 Phuket Search Land and Developments

 CO.,LTD



 (นางศุภางค์พรณ อังค์สรณะคม)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอน์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภางค์พรณ อังค์สรณะคม)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกข่อยวิว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

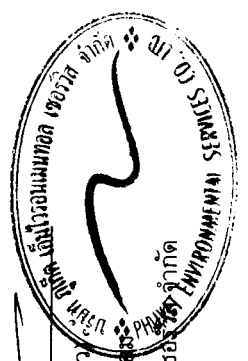
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียงและค่าสั่นสะเทือน</p> <p>1) เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัดระดับเสียง โดยบริษัท เอ็ม อี ที จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กันยายน พ.ศ. 2554 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 57.30 เดซิเบลเอ ซึ่งมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - สำหรับผลกระทบจากการดำเนินโครงการด้านเสียงมีแหล่งกำเนิดจากการทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ และเสียงรบกวนจากรถยนต์ของหนัก และรถแทรกเตอร์ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่ และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำกันพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวยังเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ - จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ ที่มีผลกระทบต่อโรงแรม ดี อันดามันบุรี รีสอร์ท (ด้านทิศเหนือ) และโรงแรม เขาหลัก บันดาร์ รีสอร์ท (ด้านทิศใต้) ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 130 เมตร และ 298 เมตร ตามลำดับ มีค่าระดับเสียงในช่วง 47.27-65.47 dB(A) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 	<p>1) เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการเลือกใช้ฐานรากแฉะ - จัดให้มีรั้วที่ รอบแนวเขตที่ดินสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร - ปิดอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่ายโดยรอบอาคารและลดอดแนวความสูงของอาคาร - มีการทำงานตั้งแต่เวลา 8.00-17.00 น. และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. - การตัด เจียร วัสดุให้กระทำบริเวณด้านหลังของโครงการ ทิศทิศเหนือ ซึ่งติดกับพื้นที่ที่สร้าง - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก - ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในโครงการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นไม่ให้เครื่องจักรทำงานได้ - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้นำไปทางทิศเหนือเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง - ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม ใช้ชุด จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน 	<p>1) เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากอาคารก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการวิชาการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) 	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Prof. S.K.
 (นางศุภางค์พรณ องค์สรณะคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Phuket Search Land and Development Co., Ltd.
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์อรั้ว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มาตรการประเมินเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อโรงแรม ดิ อันทามันบุรี รีสอร์ท (ด้านทิศเหนือ) และโรงแรม เขาลักษณ์ รีสอร์ท (ด้านทิศใต้) อยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร นอกจากนี้กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านเสียงอยู่ในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับทิศเหนือติดกับที่ดินบุคคลอื่น (มีลักษณะเป็นสวนมะพร้าว) และทิศตะวันตกติดกับที่ดินบุคคลอื่น ถัดไปเป็นทะเล (หาดนางทอง) ดังนั้น จึงไม่มีผู้ใดได้รับผลกระทบแต่อย่างใด <p>2) ความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ได้แก่ การขุดเสาเข็ม การเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก เป็นต้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้น โครงการจึงเลือกก่อสร้างฐานรากแบบฐานรากแผ่ (Spread Footing or Shallow Foundation) เป็นฐานรากที่รองรับน้ำหนักจากโครงสร้างเพื่อทำการส่งถ่ายลงสู่ชั้นดินที่รองรับโดยตรง โดยในการออกแบบหรือเลือกใช้ฐานรากประเภทนี้ จะต้องคำนึงถึงคุณสมบัติทางด้านกลศาสตร์ของ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบให้น้อยที่สุด - ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบพร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและขอติดต่อเกี่ยวกับโครงการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา <p>2) ความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการเลือกใช้ฐานรากแผ่ - จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิดและควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Phuket Search & Development

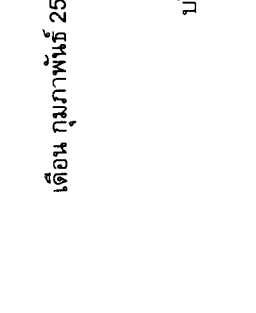
เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภางค์พรณ อังคสรณ **Phuket Search & Development** CO.,LTD
กรรมการผู้อำนวยการจางนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอนไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลักขอวีวี ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>ชั้นดินในบริเวณนั้น ว่างมีความสามารถในการรองรับน้ำหนักบรรทุกต่อหน่วยพื้นที่เท่าไร ซึ่งจากรายงานผลการเจาะสำรวจดิน พบว่าคุณสมบัติของชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการเหมาะสมต่อการทำฐานรากแผ่ คือ มีลักษณะเป็นชั้นดินทรายแน่น และอนุภาคของดินมีการเรียงตัวแบบ General shear failure</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทั้งนี้การใช้ฐานรากแผ่ ไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง เนื่องจากไม่มีการตอกกระแทกของปั้นจั่น ดั้งเช่นที่เข้ากับเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง โดยขั้นตอนของการทำฐานรากแผ่จะเริ่มจากการขุดดินให้มีควมลึก ขนาด และตำแหน่งตามแบบก่อสร้าง ตรวจสอบความลึกหรือระดับดินกันหลุมก่อนจะทำการบดอัดทรายหรือกรวด จากนั้นเทคอนกรีตหยาบทับบนทรายบดอัดแน่น ติดตั้งแบบหล่อฐานราก รวมทั้งค้ำยันให้แข็งแรง วางเหล็กเสริมฐานราก และเสาดอมือ เทคอนกรีตฐานราก ทำให้คอนกรีตแห้งสม่ำเสมอ แดงผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ซึ่งขั้นตอนทั้งหมดจะกระทำภายใต้การควบคุมของวิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับต่ำ - โครงการจะตรวจวัดความสั่นสะเทือนก่อนที่จะเริ่มก่อสร้าง 1 ครั้ง เมื่อเริ่มก่อสร้างจะมีการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - จัดให้มีกล่องรับความเค็ดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการขอใช้คำเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแจ้ง และให้ความช่วยเหลือทันที 	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Prak SRS

กรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางศุภางค์พรรณ องค์กรระดม) Phuket Search Land and Development

11/73

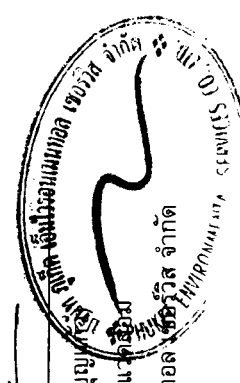
บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญยิว)

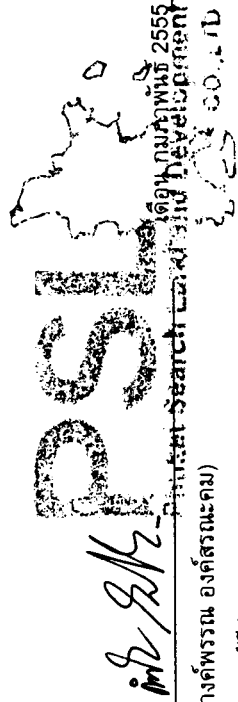
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์อรัว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบมีเพียงต้นมะพร้าว ต้นสน และ วัชพืชขึ้นปกคลุม ภายในพื้นที่โครงการไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็น ทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการใน ระยะเวลาก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ <p>2) สัตว์ป่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้าง โครงการมีน้อยมากเนื่องจากพื้นที่โดยรอบเป็นที่เกษตรกรรม ทำให้ไม่พบสัตว์บกที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์ที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) และแมลง (insect) ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก 		
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส่วนคนงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป จึง ไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 		



เดือน กุมภาพันธ์ 2555

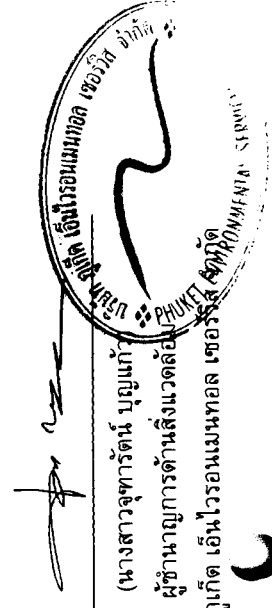
(นางศุภางค์พรณ อังศ์สรณะคม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก่)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกศิษย์ ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน</p>	<p>การใช้ที่ดินโดยรวมพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการพื้นที่ส่วนใหญ่ ร้อยละ 36.25 ของพื้นที่ศึกษา เป็นพื้นที่เกษตรกรรม รองลงมาเป็นทะเล ร้อยละ 22.41 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาเป็นพื้นที่รกร้าง พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่อยู่อาศัย ไม่พุ่มป่าละเมาะ ตามลำดับ จากการสำรวจภาคสนาม (มีนาคม, 2554) พบว่า บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรกรรมและการท่องเที่ยวเป็นส่วนใหญ่โดยบริเวณหน้าหาดจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงแรม ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยวและการพักผ่อน จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ</p>		
<p>3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองพังงา จังหวัดพังงา พ.ศ. 2550</p>	<p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองพังงา โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่นอกเขตผังเมืองรวม ไม่มีข้อกำหนดห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยผังเมืองแต่อย่างใด</p>		
<p>3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมพื้นที่และมาตรการประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2550 ออกตามความในพระราชสงเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 5 (สีแดง) เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม</p>	<p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2550 ออกตามความในพระราชสงเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 5 (สีแดง) เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม</p>		

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Pr SRS

(นางศุภางค์พรรณ อังศรีธรรม) Phuket Search Land and Development CO.,LTD
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแปง) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม เขตสิ่งแวดล้อม จำกัด
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

13/73

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกช่อรวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมการประมงพื้นที่ดินตามประมงประมงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอตะกั่วป่า อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2550 (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ 5เขตพื้นที่คุ้มครองเพื่อการท่องเที่ยวที่ยังยื่น ได้แก่ พื้นที่ภายในบริเวณที่จัดจากเส้นขนานระยะ 1,000 เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ฟากตะวันออก ตามแนวทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ไปจนถึงแนวที่หน้าทะเลลงสู่หาดปกติทางธรรมชาติ ในท้องที่ตำบลบางม่วงและตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า - บริเวณที่ 5 ห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรม ดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) การถม ปรับพื้นที่ หรือปิดกั้น ซึ่งทำให้แหล่งน้ำสามารถเดินขึ้น หรือเปลี่ยนทิศทางหรือทำให้แหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลไปได้ตามปกติ (2) การปล่อยทิ้งมลพิษลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเล เว้นแต่กรณีที่ได้ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานของทางราชการแล้ว (3) การติดตั้งป้าย หรือสิ่งก่อสร้างซึ่งสำหรับติดตั้งป้ายตามแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะ ในลักษณะบดบังหรืออาจบดบังทัศนวิสัย หรือทัศนียภาพอันสวยงามของแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียง หรือในลักษณะที่อาจเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่น หรือทรัพย์สินของผู้รวมทั้งป้าย หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดตั้งป้ายเหนือที่เอกชน หรือที่สาธารณะในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 40 เมตร ขึ้นไป หรือพื้นที่ที่มีความลาดชันเกินร้อยละสามสิบห้า (4) การกระทำใดๆที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพชายหาดไปจากเดิม หรือทำให้ทัศนียภาพบริเวณชายหาดเสียไป เว้นแต่การติดตั้งป้ายเตือนของทางราชการที่มีลักษณะไม่ถาวร (5) การขยับขยายพาดหนะในบริเวณชายหาด ยกเว้นเรือ 		

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

pk **PK POSITIVE** เดือน กุมภาพันธ์ 2555

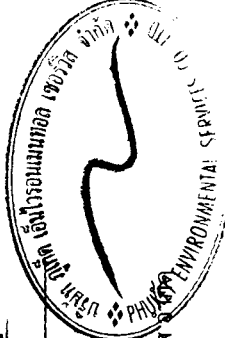
(นางศุภางค์พรณ องค์กรชุมชน & Search Land and Development) CO.LTD
กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด

1473

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกเสือของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมการประโยชน์ที่ดินตามประเภทกรรมสิทธิ์และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วป่า และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2550 (ต่อ)</p>	<p>การดำเนินการของโครงการ</p> <p>(1) พื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำ ดังนั้นจึงไม่มีการปรับภูมิพื้นที่หรือปิดกั้นทิศทางไหลของแหล่งน้ำแต่อย่างใด</p> <p>(2) น้ำทิ้งจากโครงการจะใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ไม่มีการปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</p> <p>(3) โครงการไม่มีการติดตั้งป้ายใดๆ ทั้งสิ้น ในลักษณะบดบังทัศนวิสัยอันสวยงาม</p> <p>(4) พื้นที่โครงการไม่ตัดขาดและไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศไปจากเดิมหรือทำให้ทัศนียภาพเสียไป</p> <p>(5) โครงการไม่มีกิจกรรมการขั้ยานพาหนะบริเวณชายหาดแต่อย่างใด ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่โครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว</p>		
<p>3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของอำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอเกาะยาว อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วป่า และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551</p>	<p>- จากการจัดสรรพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอเกาะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลถักถัก พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ใน บริเวณที่ 3</p> <p>- บริเวณที่ 3 หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 300 เมตร</p> <p>- บริเวณที่ 3 ห้ามบุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 23 เมตร ขึ้นไป</p> <p>(2) อาคารตาม (ข) (8) และ (9)</p>		

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Pit S.B.

นางศุภางค์พรรณ องค์สรณะคม **Phuket Search Land and Development CO.,LTD** กุมภาพันธ์ 2555

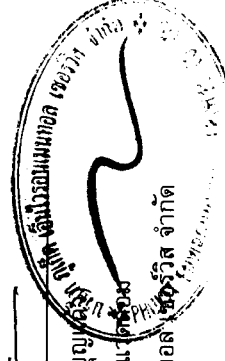
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญคง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

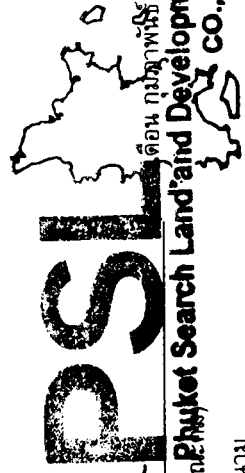
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์อรัญ ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบตาม (ข) (17) ที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 200 ตารางเมตร</p> <p>(3) อาคารที่มีวางโดยรอบในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 40 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น</p> <p>ภายในพื้นที่ บริเวณที่ 3 ห้ามก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) อาคารที่มีห้องใต้ดิน เว้นแต่เป็นห้องลิฟท์ ห้องเครื่อง หรือถังเก็บน้ำใต้ดิน</p> <p>(ข) อาคารที่มีลักษณะหลังคาเป็นรูปทรงอื่นที่ไม่มีอาคารที่มีหลังคาลาดชันตามแบบสถาปัตยกรรมไทย สถาปัตยกรรมเมืองร้อนชื้น หรือสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น ทั้งนี้ พื้นที่หลังคาลาดชันดังกล่าวจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80 ใน 100 ส่วนของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดินและมีลักษณะธรรมชาติ เช่น สีอิฐ สีดินเผา สีเทา สีเขียวไปไม่ เป็นต้น</p> <p>การดำเนินการของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารห้องพัก (3 ชั้น) ความสูง 13.20 เมตร และอาคารห้องพักขยะ (ชั้นเดียว) ความสูง 2.90 เมตร โดยโครงการมีพื้นที่ว่างร้อยละ 77.11 ของพื้นที่ขออนุญาตก่อสร้างและไม่มีอาคารที่มีห้องใต้ดิน อีกทั้ง พื้นที่หลังคาของโครงการมีความลาดชัน ร้อยละ 85.85 ของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดิน โดยหลังคาโครงการมีสีน้ำตาล ซึ่งมีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับตามกฎหมายกระทรวงที่กำหนดไว้ 		

int sk
เดือน กุมภาพันธ์ 2555
(นางศุภางค์พรรณ องครศรีนาม
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซิร์กั๊ด
PHUKOT ENVIRONMENTAL SERVICE

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกขาววิว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>- การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 8 เที่ยว/วัน (คัน/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 8 คัน เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 8 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 13.6 PCU/ชั่วโมง จากการคำนวณ พบว่า ในวันธรรมดากรณีเลวร้ายที่สุด ปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วนของ บริเวณทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) จะอยู่ในระดับพอใช้ เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรที่ขีดจำกัดในการดำเนินการจราจร พบว่า การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด ส่วนในวันหยุดพบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) อยู่ในระดับพอใช้ เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรที่ขีดจำกัดในการดำเนินการจราจร พบว่า การจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง</p> <p>- สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากก่อสร้างมีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันทำงานและวันหยุดของทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ทุกช่วงเวลาที่มีสภาพจราจรอยู่ในระดับดี และพอใช้ ยกเว้นช่วงเวลา 17.00 น.- 18.00 น. ของวันหยุด เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรที่ขีดจำกัดในการดำเนินการจราจร พบว่า การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>- ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะดีมากกว่า 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามด้วยความปลอดภัย มีตำรวจชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>- รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้น้ำไปกลุ่มกระบะรถให้มีติด เพื่อป้องกันการวิ่งหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเร็วของรถจราจร - สภาพถนนและการข่าวดู

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภาภัตพรณ อองศ์สรณะคช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

17773

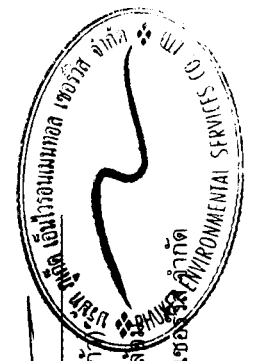
เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภาภัตพรณ อองศ์สรณะคช)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เ็นโรนเมทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์อรั้ว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	<p>ในระหว่างการก่อสร้าง นำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ นำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณาและนำใช้เพื่อการก่อสร้าง นำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำจากสำนักงานประสานส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณา ก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคณาสูงสุด 100 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคณาที่พัก นอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คณา/วัน (Metcalf & Eddy, 1991) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่ม ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คณา - การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ การฉีดพรมพื้นที่เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ) ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณที่ไม่มาก การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนแต่อย่างใด - การใช้น้ำบริเวณบ้านพักคณาปริมาณน้ำใช้จากคณา ก่อสร้างรวม 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราว ขนาดกว้างยาวสูง เท่ากับ 5x6x1 เมตร ปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรเก็บน้ำทั้งสิ้น 60 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 3 วัน ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับให้คณา งานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ปริมาณความจุรวมไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร - จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์ 	-

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภาภรณ์ อังคศิริธรรม) **PSL** **ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**
 รมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) **PSL** **ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม เชอริงไซด์ จำกัด
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกช่อวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ ขนาดกว้างประมาณ 1.20 เมตร และลึกประมาณ 0.5 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักตะกอนดิน จำนวน 1 บ่อ สำหรับตัดตะกอนดิน กรวด หกราย และเศษขยะก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย ดังนั้นจะเห็นได้ว่าการก่อสร้างโครงการ ไม่มีผลกระทบและไม่ก่อให้เกิดปัญหาการไหลนองของน้ำฝนที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการแต่อย่างใด</p>	<p>- โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยวางระบายน้ำชั่วคราวนี้ จะขุดเป็นแนวเดียวกับท่อระบายน้ำที่จะใช้จริงหลังโครงการเปิดดำเนินการ ก่อนระบายน้ำฝนทั้งหมดไปยังบ่อพักตะกอนขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ</p>	<p>- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่</p>
<p>3.5 การจัดการน้ำเสีย</p>	<p>- น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคณงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคณงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 3.39 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุญส่ง ใช้เกษ. 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากนักและจะปล่อยทิ้งลงดิน</p> <p>- น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 1.61 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 255 ลิตร</p>	<p>- ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง ก่อนปล่อยลงสู่บ่อซึม</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำกับคนงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป</p> <p>- หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จต้องติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลและรถอ้อนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและห้องส้วมชั่วคราวออกจากพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Phuket Search Land and Development CO.,LTD

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

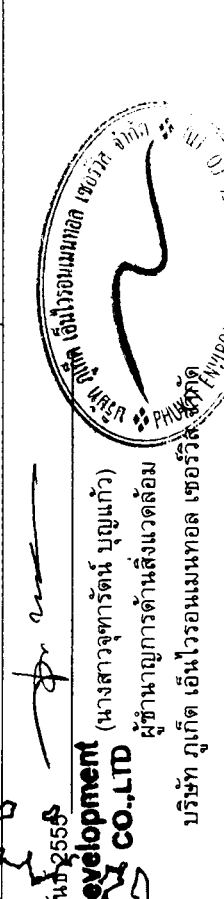
บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Phuket Search Land and Development CO.,LTD

นางศุภางค์พรธณ อังค์สรณะคม

ผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ต เ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกช่อรวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>2. ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้ค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่บ่อซึม ทั้งนี้ทางโครงการจัดให้มีห้อง ส้วม จำนวน 10 ห้อง</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (5 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดินน้ำเสียจากบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคอกางานก่อสร้างแบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วมและน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของ ปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 100 คน สำหรับน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ น้ำ 20 ลิตร/คน/วัน (ธงชัย พรธนะสวัสดิ์ และคณะ, 2530) โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 10 ห้องและ น้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง มีปริมาณ 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ น้ำ 180 ลิตร/คน/วัน</p> <p>- ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้ค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่บ่อระบายน้ำตามแผนแผนการจ่ายอม และท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ผลกระทบที่ปรากฏอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภางค์พรพรรณ องค์สัมพันธ์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

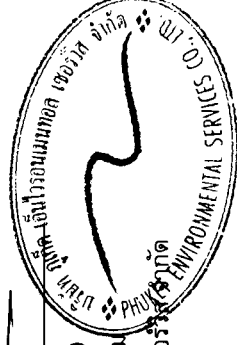
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

PKSIPSI

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

PHUJIT ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD



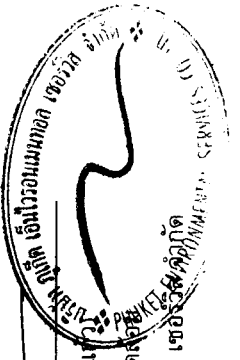
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลักษณ์อรั้ว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดหาระยะมูลฝอย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ชยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้แบบ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อและเศษผ้า โครงการจัดการโดยเศษไม้แบบ และเศษผ้าขนาดใหญ่อจะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป เศษหินและเศษปูนจะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า - ชยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาดำเนินการจัดให้มีถังดำรงรับมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันให้เก็บรวบรวมมายังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ - คณงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 100 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 150 ลิตร/วัน (อัตราการผลิตขยะ 3 ลิตร/คน/วัน แต่เนื่องจากคณงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้นอัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่าจะประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน) - ผู้รับเหมาระยะจัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถึง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 2 ถึง ปริมาตรก็เก็บขยะถึงขยะรวม 800 ลิตร ซึ่งสามารถ รองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุด ประมาณ 5 วันถึงขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการสักรัง โดยผู้รับเหมามาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลคีตกัก เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป - ชยะจากบ้านพักคณงานคณงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 100 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 300 ลิตร/วัน (อัตราการผลิตขยะ 3 ลิตร/คน/วัน) 	<ul style="list-style-type: none"> - นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด ขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถึง สำหรับพื้นที่ก่อสร้างและขนาด 200 ลิตร จำนวน 8 ถึง สำหรับบ้านพักคณงานก่อสร้าง โดยจะวางไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ เพื่อป้องกันเรื่องการสักรังกลิ่นเหม็นรบกวน - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะติดต่อห้องคักรับบริหารสวนตำบลคีตกักเข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถังขยะให้มิดชิด ไม่ตกหล่น - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - กำชับคณงานก่อสร้างให้ทั้งขยะมูลฝอยลงสภาพขยะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด - รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ - สักรวจปริมาณขยะ เมื่อพบว่ามีปริมาณมากขึ้น ต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ

PSL
Phuket Search Land and Development CO.,LTD

นางศุภางค์พรธณ อังค์สรณะคม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

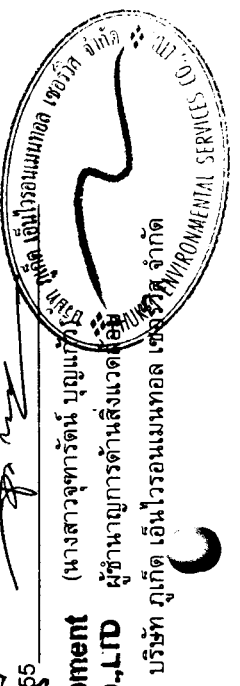
นางสาวสุทธารัตน์ บุญแปง
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส์ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2555

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์อรั้ว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

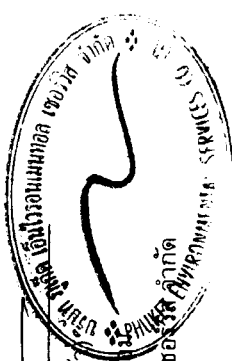
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 8 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 4 ถัง ปริมาตรก็เก็บของถังขยะรวม 1,600 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุด 5 วัน ถึงขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการสักรัง - ผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	-
3.7 ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วป่า เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อมสำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง 2) การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ - การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอตะกั่วป่า มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อมกระแสไฟฟ้่า ลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า และการตกแต่ภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย



เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรณ องค์กรระดม Phuket Search Land and Development Co., Ltd.
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกขาวรีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด - ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นต้องตั้งกระทำการอย่างถูกหลักวิชาการ - อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน - ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมีถ้อยชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลก๊กัก 	
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	<p>- ในช่วงก่อสร้าง จะไม่มีผลกระทบด้านบรรยากาศและระบายน้ำรวมร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นการกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงที่ติดกัน</p>		



เดือน กุมภาพันธ์ 2555
(นางศุภางค์พรรณ องค์กรระดม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Phuket Search Land and Development Co., Ltd.
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์อรั้ว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</p>	<p>- ในระยะก่อสร้างจะมีการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นของคนงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานเพิ่มเพียงบางส่วน ส่งผลกระทบในการจ้างงานเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจกรรมค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้น ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านบวกต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชุมชน</p>	<p>- ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกต้องลักษณะ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้ก่อนความเดือดร้อนราคาขาย และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรวม</p> <p>- ประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการที่จะก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้างและให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวก</p> <p>- หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง ทางโครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p>	

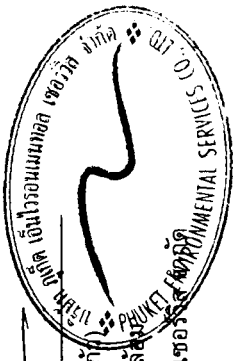
เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Ms. SK

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภาภัทรณ องค์สรณะศิริ) **PSSL** ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
กรมการผู้ชำนาญการนาม **PKSIL** ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวสุทาร์ดี นุญแก้ว) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



24/73

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลักษณ์อรัญ ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ชวังก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>- ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ เสี่ยงและควมอันตรายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอันจะมีผลกระทบต่อสุขภาพ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากักกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาจุดแล่นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <p>(1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในในการทำงาน</p> <p>(2) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</p> <p>(3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์กันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้</p> <p>- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ</p> <p>- ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p>	<p>- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด</p> <p>- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมืออุปกรณ์</p>

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรพรรณ องค์สรณะคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

25/73

ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

Phuket Search Land and Development CO.,LTD

นางภาพันธ์ 2555

ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักขอร์วีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีถึงดับเพลิงบริเวณสำนักงานชั่วคราว และจุดสำคัญในพื้นที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง และกระจายทั่วทั้งบริเวณที่พนักงาน - กำหนดระเบียบบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันกาสร้างความปลอดภัยต่อผู้อื่นแก่ประชาชน - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ - สำหรับบ้านพักคนงานโครงการจะประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการกำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด - ในกรณีใช้เส้นทางผ่านพื้นที่ชุมชน ต้องกำชับให้พนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนหนาแน่นและโรงเรียน 	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Mr. Sak

PSL

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Phuket Search Land and Development CO., LTD.

(นางศุภางค์พรณ อังศรีงาม
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาทลักขอวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันปัญหาหลักๆไม่ การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกัน กันเองหรือระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง - กำหนดระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการ การสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน - ห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมีถีชชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัมกระจายทั่วทั้งบริเวณที่พักคนงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับ อุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้ - จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยในบริเวณที่พักคนงาน ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ นำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่ง เพาะพันธุ์เชื้อโรค หรือโรคระบาดได้ 	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

PSL Phuket Search Land and Development CO.,LTD

(นางศุภางค์พรรณ องค์กรสงคราม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

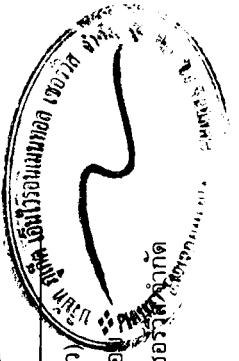
Ph. S. K.

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

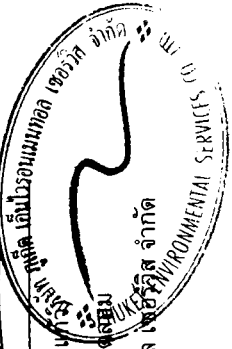
ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์ออร์วีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	<p>- การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) ทั้งนี้การลดผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด สรุปรายละเอียดไว้ในตารางที่ 4-14 ในรายงานฉบับสมบูรณ์</p>		
4.4 ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว	<p>- ผลกระทบจากกิจกรรมในการก่อสร้างโครงการ ที่มีต่อสุนทรียภาพของพื้นที่จะเกิดขึ้นในระยะสั้นเฉพาะช่วงที่มีการก่อสร้างอาคาร และงานระบบ แต่กิจกรรมดังกล่าวใช้ระยะเวลาไม่นานคือ ประมาณ 12 เดือน ผลกระทบที่มีจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กั้นรั้วที่บริเวณทิวสูงประมาณ 2.0 เมตร เกินระดับสายตาของบุคคลทั่วไปโดยรอบโครงการ - กำหนดให้มีการก่อสร้างแนวเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น - เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องทำการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการขจัดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง

pk/ S/k
PSL ภูเก็ต
 เด็ช ภูเก็ต แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 5
Ribkot Search Land and Development CO.,LTD



(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญเปี่ยม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรพรรณ องค์กรวิมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกขาวรีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม เพื่อการท่องเที่ยวและการพักผ่อน ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบ มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ราบมีพืชปกคลุมเปลี่ยนไปเป็นโรงแรม ประกอบด้วยอาคารห้องพัก คสล. 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 79 ห้องพัก และอาคารห้องพักระยะชั้นเดียว นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 43 คัน สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว โดยโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 19.86 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ</p>		
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการกัดดิน ถล่ม</p>	<p>- โครงการจัดใหม่พื้นที่สีเขียว ร้อยละ 19.86 โดยการปลูกต้นไม้ และพืชคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกระบายจากหลังคาของอาคารสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะต่อไปยังท่อระบายน้ำของโครงการ ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบคือ การไหลซึมลงชั้นใต้ดินตามบริเวณพื้นที่สีเขียว และรูประบายน้ำฝน</p>		

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

pk SLS

Piuket Search Landward Development
มกราคม 2555
CO.,LTD

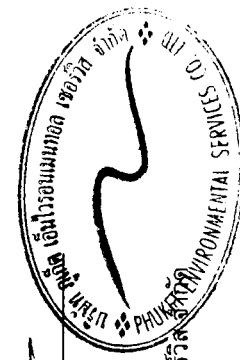
(นางศุภางค์พรรณ องค์สรณะคม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกช่อรวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดิน ถล่ม (ต่อ)	<p>น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของสภาพพื้นที่ ซึ่งน้ำฝนส่วนหนึ่งจะไหลลงสู่ที่ระบายน้ำของโครงการที่เตรียมไว้ จากนั้นน้ำฝนทั้งหมดจะไหลรวมไปหนองไว้ที่บ่อหนองน้ำ มีปริมาตร 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ขนาดของบ่อหนองน้ำนี้สามารถรองรับน้ำที่ตกติดต่อกันได้มากกว่า 3 ชั่วโมง น้ำในบ่อหนองน้ำ โครงการจะนำมาใช้น้ำสำหรับอุปโภคภายในโครงการ และนำไปรดน้ำต้นไม้ หากมีปริมาณน้ำเหลือจากบ่อหนองน้ำ โครงการจะระบายออกสู่ที่ระบายน้ำโครงการที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ ซึ่งโครงการจะทำการวางท่อเพื่อไปเชื่อมต่อกับที่ระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>- สำหรับการตัดพาดตะกอนลงสู่บ่อพักน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ จึงคาดว่าไม่ก่อให้เกิด</p> <p>ผลกระทบต่อการทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด</p>		
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และ การเกิดสึนามิ	<p>1) การเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>- เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ได้ปรากฏความเสียหาย โดยเฉพาะนี้กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าในอดีตตั้งแต่ปี 2518 ถึงเดือน ธันวาคม 2550 ยังไม่พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ในจังหวัดพังงาแต่อย่างใด มีเพียงการเกิดแผ่นดินไหวโดยมีจุดศูนย์กลางอยู่ในทะเลอันดามันและบริเวณหมู่เกาะสุมาตรา ที่ส่งผลให้ผู้อาศัยในจังหวัดพังงารู้สึกถึงการสั่นไหวเล็กน้อย รวมถึงเกิดคลื่นสึนามิ บริเวณจังหวัดพังงา</p>	<p>- จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยจากภายในอาคาร ออกมาสู่จุดรวมพล แผนผังแสดงเส้นทางทางการอพยพหนีภัยจากจุดรวมพล ไปยังจุดที่ปลอดภัย และแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยจากภายในอาคารไปยังจุดหลบภัยชั่วคราว กรณีที่อพยพไปยังจุดปลอดภัยไม่ทัน ติดไว้บริเวณทางเดินและภายในห้องพักทุกห้อง</p> <p>- จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย ในโครงการ</p> <p>- โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการโดยจัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์และแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ</p>	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(Signature)

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(Signature)

(นางศุภางค์พรรณ องค์กรณะดี)
กรรมการผู้อำนวยการ
Phuket Search Land and Development
CO.,LTD

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เกร็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

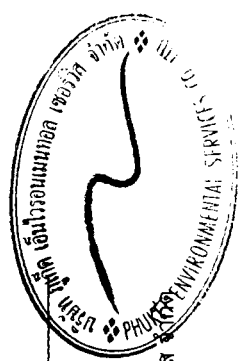
(Signature)

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(Signature)

บริษัท ภูเก็ต เกร็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

30773



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาหลักฮอวีว ของ บริษัท กูเกิ้ลเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และ การเกิดสึนามิ (ต่อ)</p> <p>ฝั่งทะเลอันดามัน ตั้งแต่จังหวัดระนอง พังงา กูเกิ้ล ระเบิด และตรง เมื่อปี พ.ศ. 2547 โดยสถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนใน จังหวัดพังงา ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2542 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2550 แสดงดังตารางที่ 3-1 นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ใน บริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนระนอง ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดระนอง ชุมพร และประจวบคีรีขันธ์ มีระยะห่างประมาณ 17.19 กิโลเมตร และห่างจาก รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ประมาณ 51.56 กิโลเมตร ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ใน ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามโครงการได้คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้พัก อาศัยภายในโครงการ จึงได้กำหนดให้ต้องมีคู่มือการปฏิบัติตัว เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้เข้าพักและพนักงาน และแผนผัง เส้นทางอพยพหนีภัยจากภายในอาคารออกมาสู่จุดรวมพล</p> <p>2) การเกิดสึนามิ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากพื้นที่บริเวณโครงการมีลักษณะเป็นที่ราบ ที่เคยได้รับผลกระทบ จากสึนามิในปี พ.ศ.2547 โดยความสูงคลื่นที่เข้ามาบริเวณพื้นที่โครงการ ประมาณ 5.0 เมตร ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิอาจส่งผล กระทบต่อโครงการได้ อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการออกแบบอาคาร ในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและ มาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง และมีการวางตัว อาคารห่างจากชายหาด ประมาณ 306 เมตร เพื่อลดผลกระทบจากสึนามิ โครงการมีพื้นที่หลบภัยชั่วคราวอยู่บนหลังคา 2 จุด โดยจุดหลบภัยที่ 1 อยู่บริเวณโถงหน้าลิฟต์ (ส่วนห้องพัก A-B) พื้นที่ 212 ตารางเมตร และ 	<p>จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่ พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากทาง จังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของ โครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิด ความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัย ภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผน อพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง - เตรียมพร้อม ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสา ธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้พักอาศัยในการ อพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่ - ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรม โยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบ อาคารที่สภาวิศวกรรับรอง - โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนด ของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด - ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทัน เหตุการณ์ - จัดให้มีระบบเตือนภัยเพิ่มเติมซึ่งเป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุ ด้วยเสียงพูดเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย เพื่อให้ผู้ อยู่อาศัยในโครงการทราบและเข้าใจในระบบการสื่อสาร ทำให้สามารถหนีภัยได้ทัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

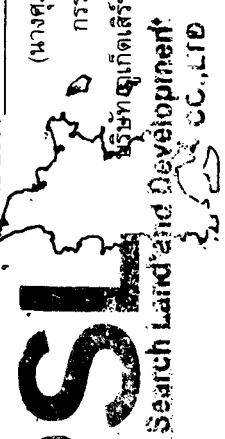
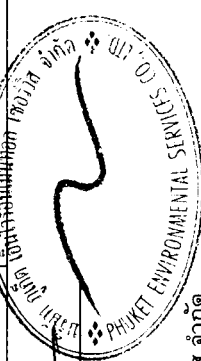
เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภางค์พรรณ องค์ศรีระดม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กูเกิ้ลเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

31/73

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์ออร์วิว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

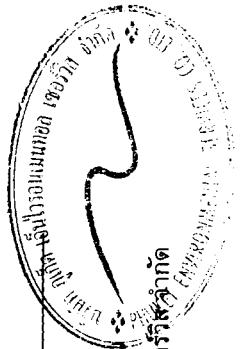
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และ การเกิดสึนามิ (ต่อ)	จุดหลบภัยที่ 2 อยู่บริเวณโถงหน้าลิฟต์ (ส่วนห้องพัก C-D) พื้นที่ 226 ตารางเมตร รวมพื้นที่หลบภัย 438 ตารางเมตร จะสามารถรองรับคนได้จำนวน 1,752 คน ประกอบกับปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ้อมอพยพหนีภัยเป็นประจำ อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ ผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ นอกจากนี้ เมื่อเกิดแผ่นดินไหวและได้รับสัญญาณเตือนภัย จากศูนย์เตือนภัยหรือกรมอุตุนิยมวิทยา โครงการจะกวดสัญญาณเตือนภัยให้ผู้พักอาศัยอพยพไปสู่พื้นที่ปลอดภัย สำหรับการอพยพกลับสู่พื้นที่โครงการ โครงการจะแจ้งการกลับยังพื้นที่โครงการต่อผู้พักอาศัยก็ต่อเมื่อได้รับข่าวจากทางราชการที่แน่ชัดแล้วเท่านั้นเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ ดังนั้นผลกระทบต่อการเกิดสึนามิในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับปานกลาง		
1.4 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการคือ ฝุ่น ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ไฮโดรคาร์บอน และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากยานพาหนะ ในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจึงแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> (1) ฝุ่น ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และไฮโดรคาร์บอน (HC) - บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นและองุ่น ไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) และไฮโดรคาร์บอน (HC) โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 จากการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการ พบว่าความเข้มข้นของฝุ่นและองุ่นที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย - จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษา และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภางค์พรรณ อังศรีและจคม)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด

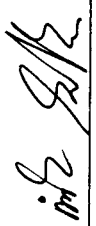
เดือน กุมภาพันธ์ 2555


(นางสาวสุทาร์ดา บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด

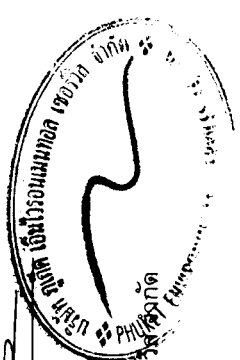


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกขาวรีวิ ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มีค่าเท่ากับ 0.0000080 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรซึ่งปริมาณฝุ่นที่ เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) ความ เข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) เท่ากับ 0.320 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) ความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสีย รถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000124 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐาน</p> <p>(2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลักษณะกิจกรรมของโครงการเป็นโรงแรม สำหรับการท่องเที่ยวและ เพื่อการพักผ่อน ผลกระทบที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับคุณภาพอากาศ มีสาเหตุ มาจากยานพาหนะเป็นสำคัญ โดยปัญหาจากยานพาหนะที่ระบายก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ออกสู่บรรยากาศ การประเมินผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศคิดในกรณีสูงสุดที่โครงการมีการใช้ที่จอดรถยนต์ เต็มหมดทุกช่อง ซึ่งโครงการมีที่จอดรถยนต์ตามการออกแบบทั้งสิ้น 43 คัน ทั้งนี้ การประเมินผลกระทบจากปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอก ไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นคำนวณจากปริมาณก๊าซที่ปล่อยออกมาจาก 		

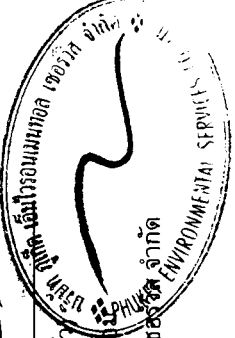
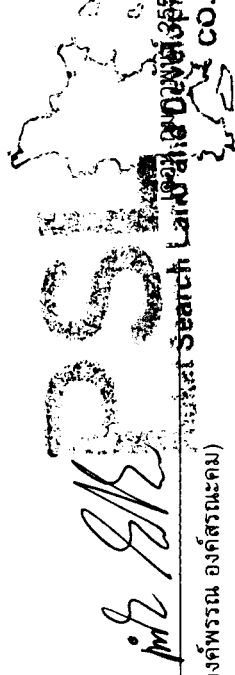
เดือน กุมภาพันธ์ 2555

PSL
 (นางศุภางค์พรณ องค์สรณะคม)
Pichet Search Land and Development CO.,LTD
 กรมการผู้มีอำนาจลงนาม


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกข่างรวิ้ว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	รถยนต์ในโครงการพบว่า ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากเครื่องยนต์ 43 คัน รัง 2 เทียว/วัน ระยะทาง 0.08 กิโลเมตร ความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 8.298 กรัม/วัน ในการประเมินปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) จะใช้พันธุ์ไม้ที่มีทรงพุ่มหนาแน่นพอในการนำมาคิดคำนวณตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน ซึ่งได้แก่ ปีป แคนา และสากรัก รวมจำนวน 124 ต้น (จากเดิม 147 ต้น) คิดเป็นพื้นที่ 1,834 ตารางเมตร ของพื้นที่ปลูกไว้ในโครงการ สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ได้ 2,718 กรัม/วัน ซึ่งสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ในโครงการ เนื่องจากมีการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ ประมาณ 13.04 กรัม/วัน (CO = 8.298 กรัม/วัน) ได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นจึงเกิดผลกระทบในระดับต่ำ		
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบ จึงไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนที่สำคัญที่จะก่อให้เกิดผลกระทบในระยะดำเนินการแต่อย่างใด		



เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรณ อังศรีระดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

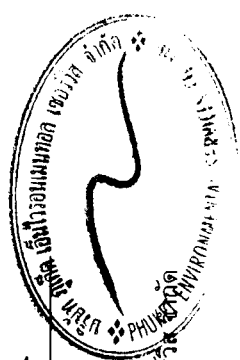
นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์อรั้ว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	1) ทรัพยากรป่าไม้ - พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบมีเพียงต้นมะพร้าว ต้นสน และวัชพืชขึ้นปกคลุม ภายใต้นที่โครงการไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการอนุรักษ์ป่าไม้ 2) สัตว์ป่า - สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมากเนื่องจากพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้ไม่พบสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์ป่าที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) และแมลง (insect) ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า		
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดประมาณ 79.858 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD _{๕๐๓} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข ค่า BOD _{๕๐๓} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ถังขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำเข้าสู่ระบบกรองทรายและกรองคาร์บอน แล้วจึงเข้าเก็บถังเก็บน้ำขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ ภายใต้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ประมาณ 273.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำส่วนที่ขาดอีก 193.42 ลูกบาศก์เมตร จะใช้น้ำจากบ่อน้ำขังนำมาทดแทน ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ		


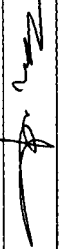
เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรพรรณ อังศรีระดม)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

MRS SRK
 Phuket Search Land and Development CO.,LTD
 (นางสาวสุทวารจิน บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกช่อรวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

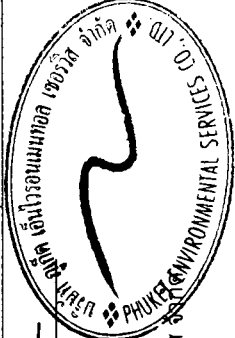
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน</p>	<p>- การใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ศึกษารัชมิ 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการพื้นที่ส่วนใหญ่ ร้อยละ 36.25 ของพื้นที่ศึกษา เป็นพื้นที่เกษตรกรรม รองลงมาเป็นที่ทะเล ร้อยละ 22.41 ของพื้นที่ศึกษา รองลงไปเป็นพื้นที่รกร้าง พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่อยู่อาศัย ไม่พุ่มป่าละเมาะ ตามลำดับ จากการสำรวจภาคสนาม (มีนาคม, 2554) พบว่า บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรกรรมและการท่องเที่ยวเป็นส่วนใหญ่โดยบริเวณหน้าหาดจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงแรม ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยวและการพักผ่อน จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรวม</p>		
<p>3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองพังงา พ.ศ. 2550</p>	<p>- จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมเมืองพังงา โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่นอกเขตผังเมืองรวม ไม่มีข้อกำหนดห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยผังเมืองแต่อย่างใด</p>		
<p>3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 5 (สีแดง) ในเขตพื้นที่คุ้มครองเพื่อการท่องเที่ยว</p>	<p>ข้อเท็จจริงดังนี้</p>		

เดือน กุมภาพันธ์ 2555  เดือน กุมภาพันธ์ 2555 

(นางศุภางค์พรณ อังกสิทธิ์) (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในชื่อ Search Land and Development CO.,LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริษัท ภูเก็ต เกร็นโรนเมนทอล เซอร์วิส



ภูเก็ต เกร็นโรนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
PHUKET GREEN RONENTHAL SERVICES CO., LTD.

36/73

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกขาวรีวิ ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมประเภทผลกระทบการรุกรานธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2550 (ต่อ)</p>	<p>บริเวณที่ 5 เขตพื้นที่คุ้มครองเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน ได้แก่ พื้นที่ภายในบริเวณที่จัดจากเส้นขนานระยะ 1,000 เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 พากดตะวันออก ตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ไปจนถึงจุดแนวที่น้ำทะเลสุดตามปกติทางธรรมชาติ ในท้องที่ตำบลบางม่วงและตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า</p> <p>บริเวณที่ 5 ห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรม ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) การถม ปรับพื้นที่ หรือปิดกั้น ซึ่งทำให้แหล่งน้ำนั้นไม่สามารถเดินหรือเปลี่ยนแปลงทิศทางหรือทำให้แหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลไปได้ตามปกติ (2) การปล่อยทิ้งมลพิษลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเล เว้นแต่กรณีที่ได้ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานของทางราชการแล้ว (3) การติดตั้งป้าย หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดตั้งป้ายตามแนวทางหลวง หรือทางสาธารณะ ในลักษณะบดบังหรืออาจบดบังทัศนวิสัย หรือทัศนียภาพอันสวยงามของแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียง หรือในลักษณะที่อาจเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่น หรือทรัพย์สินของผู้ร่วมทั้งป้าย หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดตั้งป้ายเหนือที่เอกชน หรือที่สาธารณะในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 40 เมตร ขึ้นไป หรือพื้นที่ที่มีความลาดชันเกินร้อยละสามสิบห้า (4) การกระทำใดๆที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศไปจากเดิม หรือทำให้ทัศนียภาพบริเวณชายหาดเสียไป เว้นแต่การติดตั้งป้ายเตือนขององค์กรที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการ (5) การขุดที่ในท้องที่อำเภอกระบุรี 		

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Mr. Sak

(นางศุภางค์พรพรรณ องค์สรณะคม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

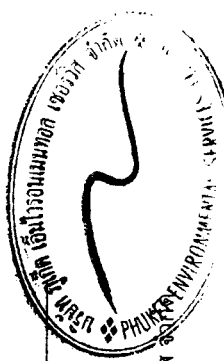
บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

37773

Pruket Search Land & Property Development CO.,LTD

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

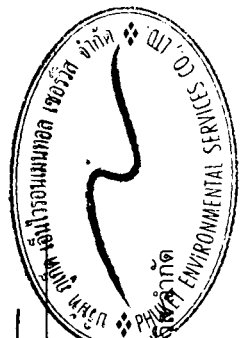


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์อรัญ ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2550 (ต่อ)</p>	<p>การดำเนินการของโครงการ (1) พื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำ ดังนั้นจึงไม่มีการปรับถมพื้นที่หรือปิดกั้นทิศทางทางไหลของแหล่งน้ำแต่อย่างใด (2) น้ำทิ้งจากโครงการจะใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ไม่มีการปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ (3) โครงการไม่มีการติดตั้งป้ายใดๆ ทั้งสิ้น ในลักษณะระบบบังคับวินัยอันสวยงาม (4) พื้นที่โครงการไม่ตัดขาดและไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศไปจากเดิมหรือทำให้ทัศนียภาพเสียไป (5) โครงการไม่มีกิจกรรมการขี้นยานพาหนะบริเวณชายหาดแต่อย่างใด ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>		
<p>3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท เปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของอำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลลิกคัก พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ใน บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 3 หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 300 เมตร บริเวณที่ 3 ห้ามบุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้ (1) อาคารที่มีควมสูงตั้งแต่ 23 เมตร ขึ้นไป และอาคารตาม (ข) (5) (ก) และ (ข)</p>	<p>- จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของอำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลลิกคัก พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ใน บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 3 หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 300 เมตร บริเวณที่ 3 ห้ามบุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้ (1) อาคารที่มีควมสูงตั้งแต่ 23 เมตร ขึ้นไป และอาคารตาม (ข) (5) (ก) และ (ข)</p>		

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรณ อังคฺสณฺณคฺมิ) *Signature*
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

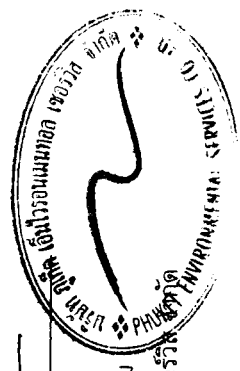
เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) *Signature*
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เ็นโรนเมทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกเหล็กของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง หรือใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนของพื้นที่อำเภออุรุบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม และมีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 300 ตารางเมตร</p> <p>(3) อาคารตาม (ข) (17) ที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 200 ตารางเมตร</p> <p>(4) อาคารที่มีตัววางโดยรอบในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 40 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น</p> <p>ภายในพื้นที่ บริเวณที่ 3 ห้ามก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) อาคารที่มีห้องใต้ดิน เว้นแต่เป็นห้องลิฟต์ ห้องเครื่อง หรือถังเก็บน้ำใต้ดิน</p> <p>(ข) อาคารที่มีลักษณะของหลังคาเป็นรูปทรงอื่นที่มีอาคารที่มีหลังคาลาดชันตามแบบสถาปัตยกรรมไทย สถาปัตยกรรมเมืองร้อนชั้น หรือสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น ทั้งนี้ พื้นที่หลังคาลาดชันดังกล่าวจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80 ใน 100 ส่วนของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดินและมีสีกลมกลืนธรรมชาติ เช่น สีอิฐ สีดินเผา สีเทา สีเขียวใบไม้ เป็นต้น</p> <p>การดำเนินการของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารห้องพัก (3 ชั้น) ความสูง 13.20 เมตร และอาคารห้องพักยะ (ชั้นเดียว) ความสูง 2.90 เมตร โดยโครงการมีพื้นที่วางร้อยละ 77.11 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้างและไม่มีอาคารที่มีห้องใต้ดิน อีกทั้ง พื้นที่หลังคาของโครงการมีความลาดชัน ร้อยละ 85.85 ของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดิน โดยหลังคาโครงการมีสีน้ำตาล ซึ่งมีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับตามกฎหมายที่กำหนดไว้ 		

pkc SKK.
PKS
 (นางศุภางค์พรรณ องค์สรณะคม)
 กรมการผู้มีอำนาจลงนาม




เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรรณ องค์สรณะคม)
 กรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขื่อนลือชัย 2 ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์โดยใช้ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) จากจังหวัดภูเก็ต มุ่งหน้าเข้าสู่อำเภอตะกั่วป่า ลงจากพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาลำดวนสู่ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร จะพบทางเข้าโครงการ (มีลักษณะเป็นสวนยางพารา) เป็นพื้นที่การจ่ายอมทางด้านซ้ายมือ ติดกับโรงแรม ดี อิมดามันบุรี รีสอร์ท แล้วช่วยเข้าสู่ทางภาระจ่ายอม ประมาณ 200 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการ - ทางเข้าสู่โครงการ เป็นถนนการจ่ายอมกว้างประมาณ 10 เมตร เดิมรถที่ติดทางภายในโครงการจัดให้มีทางเข้าและทางออกโครงการกว้าง 6 เมตร ถนนภายในโครงการกว้าง 6 เมตร เดิมรถที่ติดทางเดียว มีที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารทั้งหมดจำนวน 43 คัน ที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ซึ่งที่จอดรถ มีความกว้าง 2.40 เมตรและความยาว 5.50 เมตร สำหรับที่จอดรถผู้พิการมีความกว้าง 3.40 เมตร และความยาว 6 เมตร - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะดำเนินการ คิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมทั้ง จอดรถทั้งโครงการ 43 คัน สำหรับวันธรรมดา ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรของโครงการเท่ากับ 43 คันชั่วโมง (ไม่-กลับ) คิดเป็น 86 PCU/ ชั่วโมง จากการค้ารวม พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจร ในชั่วโมงเร่งด่วนบริเวณทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) จะอยู่ในระดับพอใช้ เมื่อเทียบกับดัชนีการจราจรติดขัดในการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด ส่วนวันหยุดจากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุด ปริมาณการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วนบริเวณทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) จะอยู่ในระดับพอใช้ เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรติดขัดในการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรยังคงคล่องตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ - โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 43 คัน ซึ่งมากกว่าจำนวนที่จอดรถยนต์ที่ต้องจัดให้มี ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและบริการต่างๆ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการออกนอกเขตบริเวณเส้นทางจราจร - ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง - ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ โดยวิธีการสังเกต - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรณ อิงศ์วิริยะกุล)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 4073

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาทะลักขอรวี ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>เกิดการเปลี่ยนแปลงของจราจรได้มากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียด ขณะขับขี่</p> <p>- จากการประเมินสภาพการจราจรในตารางที่ 4-9 และ 4-10 ในรายงานฉบับ สมบูรณ์ จะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากก่อสร้างมีเพียง เล็กน้อย ทั้งวันทำงานและวันหยุดของทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชร เกษม) ทุกช่วงเวลามีสภาพจราจรอยู่ในระดับดี และพอใช้ ยกเว้นช่วงเวลา 17.00 น.-18.00 น. ของวันหยุดเมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรที่ขีดในการ จำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยน ช่องทางการจราจรได้มากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ ผลกระทบด้านอารมณ์ในระบะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		
3.3 การใช้น้ำ	<p>- ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อ่าง ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณ น้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้นประมาณ 105.67ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำ ใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 9.91 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>- แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ โครงการจะขอรับบริการใช้น้ำประปาจาก สำนักงานประปาส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า โดยมีแนวท่อประปาของ โครงการ ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำ ด้วยท่อขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำ ปริมาตร 210 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บริเวณหลังอาคารห้องพักส่วน C จากนั้นน้ำจะส่งตามท่อนขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว โดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน อัตราการไหล 6.7 ลิตร/วินาที เพื่อเพิ่มแรงดันก่อนสูบน้ำแจกจ่ายไปยังส่วน ต่างๆ ของแต่ละอาคาร นอกจากนี้โครงการจะนำน้ำฝนจากบ่อพองน้ำมาใช้ ประโยชน์ภายในโครงการเพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ผ่านระบบ</p>	<p>- จัดให้บ่อบำบัดน้ำได้คืนของโครงการ จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 210 ลูกบาศก์เมตร โครงการ สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน</p> <p>- ใช้สุขภัณฑ์ประเภทประหยัดน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไข ทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบ ระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะ ชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย - มีการประชาสัมพันธ์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ</p>	



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิสเซส

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
PSI
โครงการผู้มีส่วน
เกี่ยวข้อง
กรมการผู้มีส่วน
เกี่ยวข้อง
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิสเซส จำกัด

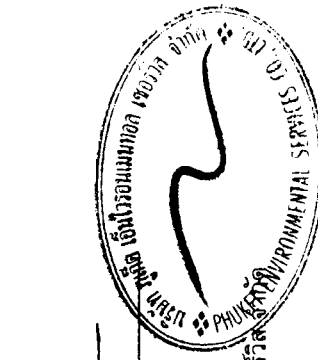
เดือน กุมภาพันธ์ 2555
PSI
โครงการผู้มีส่วน
เกี่ยวข้อง
กรมการผู้มีส่วน
เกี่ยวข้อง
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิสเซส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
PSI
โครงการผู้มีส่วน
เกี่ยวข้อง
กรมการผู้มีส่วน
เกี่ยวข้อง
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิสเซส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกเหล็กของวิว บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	<p>ภายในโครงการด้วย และหากมีปริมาณน้ำเหลือจากบ่อหน้าโครงการจึงจะ ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยสูบน้ำออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำ ซึ่งมีอัตรา การระบายน้ำออกเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ก่อนระบายไปตามท่อ ระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ เป็น ระยะทางประมาณ 850 เมตร ซึ่งโครงการจะวางท่อระบายน้ำผ่านโฉนดที่ดินเลขที่ 20030 และถนนภายในซอยหมายเลขที่ 11221 เพื่อไปเชื่อมต่อกับท่อ ระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยของต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับการพัฒนาท่อระบายน้ำของโครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมี ปริมาณตะกอนดินสะสมไป - ในการประเมินอัตราการระบายน้ำฝนของโครงการจะพิจารณาในช่วงก่อนและหลัง พัฒนาโครงการ สภาพเดิมของโครงการมีลักษณะเป็นที่ราบมีพืชพืชปกคลุม ก่อนมีการพัฒนาโครงการเป็นโรงแรม ซึ่งจะทำให้อัตราการระบายน้ำบริเวณพื้นที่ โครงการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันปัญหาน้ำท่วมต่อเนื่องพื้นที่ ข้างเคียง โครงการจัดให้มีบ่อหน้าฝน เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินไว้ในช่วงฝน ตกและควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบาย น้ำก่อนพัฒนาโครงการ จากการศึกษาโดยอาศัยหลักการข้างต้น พบว่า อัตรา การระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการมีค่าสูงกว่าก่อนการพัฒนาโครงการ โดย ก่อนการพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.2052 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ส่วนหลังการพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.3811 ลูกบาศก์เมตร/ วินาที ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีบ่อหน้าฝน จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 180 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ 		

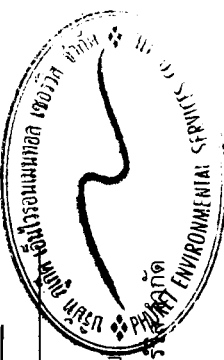
pkc SK **PSL**
เดือน กุมภาพันธ์ 2555
นางศุภาภัทรรณ อองศ์ธรรมะตัม
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



เดือน กุมภาพันธ์ 2555
นางศุภาภัทรรณ อองศ์ธรรมะตัม
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขทงหลักชอรวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 79.858 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ) คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550)</p> <p>โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบผสมระหว่างกรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) จำนวน 3 ชุด และถังดักไขมัน จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>(1) ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากห้องพักส่วน D โถงรับรอง ส่วนต้อนรับ สำนักงานส่วนหน้า ห้องอาหาร ครวี ร้านค้า สำนักงาน ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและห้องเครื่อง ห้องประชุม และห้องแม่บ้าน รวมปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งสิ้น 19.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถังบำบัดสามารถรองรับน้ำเสียได้ 20.00 ลูกบาศก์เมตร/ชุด/วัน และบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD₅₀₀ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(2) ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-2 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากห้องพักส่วน A และห้องพักส่วน B ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งสิ้น 40.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถังบำบัดสามารถรองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/ชุด/วัน และบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD₅₀₀ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-3 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากห้องพักส่วน C ห้องแม่บ้าน อาคารห้องพัทยะ และที่พัทยะรวม รวมปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งสิ้น 19.398 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถังบำบัดสามารถรองรับน้ำเสียได้ 20.00 ลูกบาศก์เมตร/ชุด/วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 40 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพัทยะรวมให้มีคุณภาพตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดอาคารประเภท ข ก่อนปล่อยเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ และนำมารดน้ำต้นไม้ - ติดตั้งมีดอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่นเพื่อตรวจสอบและควบคุมไม่ให้เกิดมีพิษปนกันจากกากไขมัน ออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์ - ติดป้าย "น้ำทิ้งทั้งหมดมาใช้ประโยชน์" บริเวณกอกน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว พร้อมทั้งระบุเวลาในการนำน้ำกลับมาใช้ - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและจัดบันทึกการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข - นำตัวอย่างควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท - นำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด



(นางสาวสุชาวรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

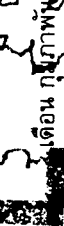
เดือน กุมภาพันธ์ 2555
เลขที่ กุมภาพันธ์ 2555
กรมการผู้ชำนาญการ
อง Phuket Search Land and Development Co., Ltd

กรมการผู้ชำนาญการ
อง Phuket Search Land and Development Co., Ltd

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกข่อยรีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

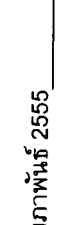

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p>	<p>(4) ถึงดักไขมัน เป็นถังสี่เหลี่ยมรูปแปดเหลี่ยมที่ จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำจากครัว และร้านอาหารจากห้องพักส่วน D ซึ่งทำหน้าที่ดักไขมันส่วนเกินในระบบ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วง (Gravity Flow) ในการแยกชั้นของไขมันและน้ำ ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้ดียิ่งขึ้น ถึงดักไขมันสามารถรองรับน้ำเสียได้เท่ากับ 5.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณน้ำเสียจากครัวและร้านอาหารเกิดขึ้นทั้งสิ้น 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนนี้มีปริมาณความจุรวมเท่ากับ 2.20 ลูกบาศก์เมตร มีประสิทธิภาพในการลดค่า BOD ได้ประมาณ 30%</p> <p>- โครงการ เขาลูกข่อยรีว เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักทั้งหมดทั้งหมดทั้งสิ้น 79 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (กำหนดค่า BOD₅₀₀ ไม่นเกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD₅₀₀ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปล่อยลงสู่ถังขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำเข้าสู่ระบบการกรองทรายและกรองคาร์บอน แล้วจึงเข้าเก็บในถังเก็บน้ำขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ประมาณ 135.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>- สำหรับการกำจัดกากตะกอน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกราะของบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ หากมีปริมาณเกิน 70 เปอร์เซ็นต์ โครงการจะประสานให้รถสูบลมตะกอนมาสูบลบไปกำจัด แต่เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลยังคงยังไม่มีการให้บริการจัดการสิ่งปฏิกูล ดังนั้นโครงการจะประสานให้รถสูบลมตะกอนของเทศบาลเมืองตะกั่วป่ามาสูบไปกำจัดต่อไป ส่วนการกำจัดกากไขมัน จากครัวครัวครัว และบ้านไม้สี่กั๊กขึ้นใน</p>	<p>- ทำการสูบลมตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดท่อดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองตะกั่วป่าให้เข้ามาดำเนินการทางโครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 147 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

เดือน กุมภาพันธ์ 2555  เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภางค์พรณ อองศ์รัตน์) (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

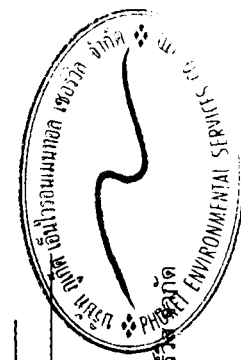
บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

 PSL 

PHUKHET ENVIRONMENTAL DEPARTMENT

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาหลักฮอวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

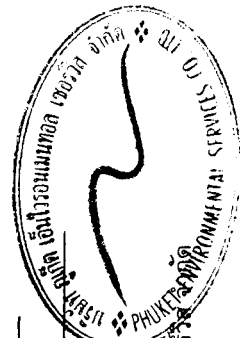
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>โครงการประมาณ 5.10 กิโลเมตร/วัน ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดักกักไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยรวบรวมไขมันที่ดักได้ใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิดและจะประสานงานให้เทศบาลเมืองตะกั่วป่ามาสุบไปกำจัดหรือนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่อไป</p> <p>- โครงการจัดให้มีถังเก็บก๊าซชีวภาพ (Biogas Tank) ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งสิ้น 2 ถัง สำหรับรองรับก๊าซที่เกิดขึ้นจากถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 และ WWT-3 จำนวน 1 ถัง และถังบำบัดน้ำเสีย WWT-2 จำนวน 1 ถัง ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจะถูกเข้าเก็บกักในถังเก็บก๊าซก่อนรวบรวมนำไปกำจัดด้วยวิธีการเผาบริเวณสนามหญ้าด้านหลังโครงการต่อไป โดยโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผ่านการฝึกอบรมทำการเผาก๊าซมีเทนทุกวัน สำหรับวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซ โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยกับ Gas Leak Detector มีหน้าที่ตรวจจับก๊าซมีเทน จะมีเสียง Alarm เตือนเมื่อมีก๊าซรั่ว และจะมีสัญญาณ Output ไปยังห้อง Control เพื่อทราบปัญหา จากนั้น Monitor และ Control Module จะส่งบีตวาล์วส่งก๊าซที่พื้นที่ ส่วนก๊าซมีเทนที่เก็บไว้ในถังชีวภาพจะถูกดูดไปเก็บในถังเก็บและนำไปกำจัดโดยเผาต่อไป</p> <p>- ค่าไฟฟ้าจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 224.664 บาท/วัน หรือ ประมาณ 6.739.92 บาท/ปี โดยโครงการจะมีการติดตั้งมิเตอร์ เพื่อตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวด้วย</p> <p>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 79.858 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข ค่า BOD₅ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ถังขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำเข้าสู่ระบบกรองทรายและกรองคาร์บอน แล้วจึงเข้าเก็บในถังเก็บน้ำขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่</p>		

เดือน กุมภาพันธ์ 2555 *Mr. Sir* เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรณ องค์ศิริพงศ์) *Ms. Sir* (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์อรัว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	โครงการทั้งหมด โดยจะใช้ระบบกักเก็บน้ำทิ้งที่ไม่ต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ประมาณ 135.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำส่วนที่ขาดอีกประมาณ 55.89 ลูกบาศก์เมตร จะใช้น้ำฝนจากบ่อน้ำใต้ดิน ทั้งนี้โครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ให้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีการใช้กุญแจล็อกก๊อกน้ำรวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่ามีการนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และจะมีการแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ที่ไม่ได้ทราบด้วย และกักขังน้ำทิ้งในถังเก็บน้ำเสียที่มีฝาปิดมิดชิด ไม่ให้ผู้ที่เพื่อป้องกันกาสัมผัสน้ำทิ้ง ดังนั้น ในระยะดำเนินการมีผลกระทบด้านน้ำเสียในระดับต่ำ		
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษและเศษผ้า โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 1.278 ตัน/วัน หรือ 1.278 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 426 กิโลกรัม/วัน - โครงการจะจัดตั้งโรงรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ห้องสำนักงาน ร้านอาหาร ร้านค้า ส่วนต้อนรับ และห้องนั่งรวม เป็นต้น จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำวางอยู่ด้านใน โดยในแต่ละวันโครงการจะจัดให้มีพนักงานไปทำความสะอาดและทำการเก็บขยะมูลฝอยจากทุกห้องพักและส่วนต่างๆภายในโครงการ แล้วรวบรวมขยะทั้งหมดลงในถุงขยะพร้อมมีติดปากถุงให้เรียบร้อย ซึ่งเมื่อบ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะที่รีไซเคิลได้อีกครั้ง ก่อนนำไปพักไว้บริเวณอาคารห้องพักรวมของ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในห้องพักจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกห้อง สำหรับพื้นที่ส่วนกลางต้อง เตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ และมีสภาพดีไม่แตกชำรุดวางไว้อย่างทั่วถึงและควรวางเป็นถึงมูลฝอยเปียก-แห้ง - จัดให้มีห้องพักรวม แยกเป็นห้องพักรวมเปียกขยะแห้ง และขยะอันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้มากที่สุดประมาณ 3 วัน โดยจะมีรถเก็บขยะมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคักเข้ามาเก็บขนทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้างและทำความสะอาดต่างขยะ

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรรณ องค์กรระดม) **PSL** **PSL** **PSL** **PSL** **PSL**
 กรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

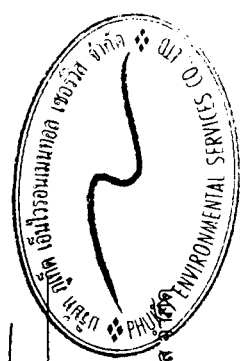
เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซอ


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาท้องถิ่นของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>โครงการ ทั้งนี้อาคารห้องพักขยะแบ่งออกเป็น 3 ห้อง เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการเก็บขนขยะของ องค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก โครงการจะให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะ เปียกและขยะแห้งนำไปพักไว้บริเวณที่พักระยะต้นหน้าโครงการ เพื่อรอการ เก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคักต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4.56 ลูกบาศก์เมตร - ขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระป๋อง ขวด พลาสติก พนักงานทำ ความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า สำหรับขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดย ภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ซึ่งขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกัน อันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว จากนั้นจึงรวบรวมขยะทั้งหมดลงใน ถังขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วนำไปรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง ที่ข้างถังระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ซึ่งจะตั้งอยู่ ภายในห้องพักขยะรีไซเคิลของโครงการ แต่เนื่องจากองค์การบริหารส่วน ตำบลคึกคักไม่สามารถให้บริการเก็บขนขยะอันตรายได้ ดังนั้นโครงการจะ รวบรวมขยะอันตรายให้มีปริมาณมากที่สุดแล้ว จากนั้นจะประสานงานไปยัง เทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันเทศบาลนคร ภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไป กำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่หนองเป็ย 	<p>กวาดพื้นที่พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ รวบรวมขยะมูลฝอยทิ้งภายในห้องพักและบริเวณ โดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุงูลงในถุงขยะ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ ห้องพักขยะรวมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากมา เก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิด จากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้า สูระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อบำบัด ต่อไป - ตรวจสอบสภาพขยะรองรับขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ - การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บ ขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง - ระวังคิให้ผู้ใช้เข้าพักทั้งขยะลงถึงรองรับมูลฝอยที่ โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง - ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด และมีพื้นที่ให้ พนักงานแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิลออกจาก ขยะแห้งด้วย 	


เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรหม องค์กรและคน) องค์กรและคน
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์อรัญ ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ 1,278 ลิตร/วัน ปริมาณที่เก็บขยะของโครงการ 4.56 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3 วัน (ขยะมูลฝอยทั้งโครงการ 1,278 ลูกบาศก์เมตร/วัน) - เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำเค็มมาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะจากอาคารห้องพักขยะของโครงการจะมีการเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้บริเวณที่พักระยะด้านหน้าโครงการ - สำหรับตำแหน่งที่จัดรถเก็บขยะมูลฝอยของโครงการจัดให้อยู่บริเวณถนนการจ่ายอมด้านหน้าโครงการ บริเวณดังกล่าวมีความสะดวกในการเข้าจอดและสะดวกในการเก็บขยะ นอกจากนี้บริเวณที่พักระยะด้านหน้ายังจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นปับ และต้นแคนา ซึ่งจะช่วยลดทัศนวิสัยของผู้ที่อาศัยอยู่ได้อีก - สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณห้องพักระวม และที่พักระวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-3 ต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักระวมและที่พักระวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และมีการล้างทำความสะอาดเป็นประจำ โดยนำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน - จากการประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอย พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการให้บริการเก็บขน และกำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำเค็ม ปัจจุบันมีรถเก็บขนมูลฝอยจำนวน 4 คัน ขนาด 15 ตัน/คัน จำนวน 2 คัน 		



PSL

 (นางศุภาภัตพรณ องค์กรและคณ) **Plinket Search Land and Development**

 กรมการผู้มีอำนาจลงนาม


เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภาภัตพรณ บุนนาค)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

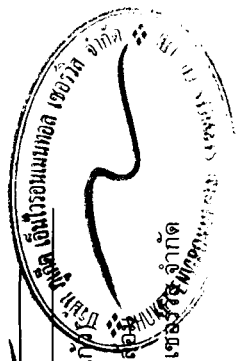
บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

49/73



 (นางศุภาภัตพรณ บุนนาค)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิซ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลำดวนของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>และขนาด 12 ตัน/วัน จำนวน 2 คัน เป็นรถเก็บขนมูลฝอย แบบอัตโนมัติทั้งหมด รวมความสามารถในการเก็บขยะได้ 64 ตัน/วัน การกำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลก๊กจะกำจัดโดยนำมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลเมืองตะกั่วป่า ซึ่งมีระยะทางจากตำบลก๊ก ประมาณ 18 กิโลเมตร เป็นระบบฝังกลบมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาล ในแต่ละวันรถเก็บขยะจะออกเก็บขนมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลก๊กทุกวัน โดยปริมาณขยะมูลฝอยเฉลี่ยที่เก็บขึ้นได้ 20 ตัน/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับบริเวณที่ตั้งโครงการมีรถเก็บขนขยะทุกวัน ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 0.426 ตัน ในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลก๊ก มีรถเก็บขยะที่สามารถเก็บขยะได้ ประมาณ 64 ตัน/วัน โดยในแต่ละวันจะเก็บขนขยะปริมาณเฉลี่ย 20 ตัน/วัน ดังนั้นขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการ 0.426 ตัน/วัน องค์การบริหารส่วนตำบลก๊กจึงยังคงมีศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ และองค์การบริหารส่วนตำบลก๊กได้ยืนยันการให้บริการเก็บขนมูลฝอยให้แก่โครงการ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด - จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 เครื่อง - เปิดไฟส่องสว่างระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าเพื่อรักษาประสิทธิภาพใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ 	
3.7 ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะจัดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของอาคาร ทั้งนี้ขนาดของหม้อแปลงเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2545 และได้เลือกใช้อินนาคูอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงดันสูง <p>1) ระบบไฟฟ้าปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของอาคาร ทั้งนี้ขนาดของหม้อแปลงเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2545 และได้เลือกใช้อินนาคูอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงดันสูง 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด - จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 เครื่อง - เปิดไฟส่องสว่างระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าเพื่อรักษาประสิทธิภาพใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ 	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

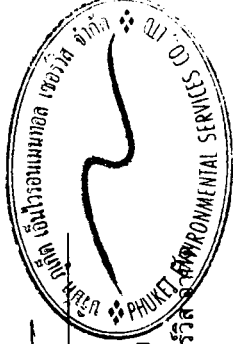
(นางศุภางค์พรณ องค์กรพัฒน์ Search Lamayut Development Co., Ltd
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เกร็น โรนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกข่างอรั้ว ของ บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)</p> <p>2) <u>ระบบไฟฟ้าสำรอง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณฉุกเฉิน ทางโครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ระบบสุขภิบาล ระบบแสงสว่าง ทางเดิน ระบบระบายอากาศ ได้อย่างเพียงพอ <p>3) <u>ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ขนาด 3,200AT/ 3,200AF ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย <p>4) <u>การประมาณการณ้ค่าไฟฟ้า</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการประมาณการณ้ค่าไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการ (ตารางที่ 2-7) โดยจากรายการคำนวณเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีในโครงการ ได้แก่ ไฟส่องสว่าง เตารับเครื่องปรับอากาศ เครื่องทำน้ำอุ่น และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ พบว่า ค่าไฟฟ้าของโครงการ เท่ากับ 479,103.06 บาทต่อเดือน โดยเมื่อรวมกับค่าบริการ 228.17 บาท และภาษีมูลค่าเพิ่ม อีก 7% รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 512,884.43 บาท/เดือน - เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเป็นจำนวนมาก ดังนั้นโครงการจัดให้มีมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ ซึ่งเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตาม โดยการประหยัดพลังงานภายในอาคารโครงการ จะแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> (1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ (2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (3) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ลิฟท์ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - สอบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ - อบรมเพื่อให้ผู้เข้าพักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

PSL

(นางศุภางค์พรณ อังศ์ธนะถะด Phuket Search Land and Development
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

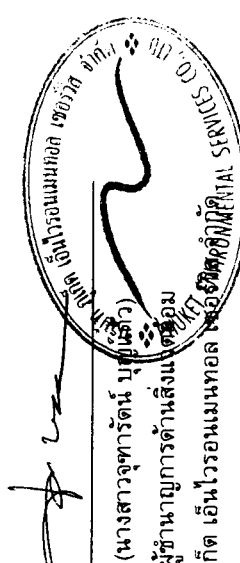
บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

5173

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชันส์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขากุ้งเชอร์รี่ ของ บริษัท กูเก็ตเลิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>(4) การอนุรักษ์พลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ โครงการจะมีการณรงค์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันประหยัดพลังงาน โดยการติดตั้งเครื่องรีดน้ำ เป็นการเตือนสติผู้่านให้มีจิตสำนึกในการประหยัดพลังงาน โดยโครงการจะติดตั้งเครื่องรีดน้ำไฟฟ้านั้น 		
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ในชว่งเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่ดูรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>1) <u>ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</u> โครงการโรงแรม เขากุ้งเชอร์รี่ เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม โดยจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 3 ตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารห้องพัก คสล. 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 79 ห้องพัก และอาคารห้องพักรับแขกชั้นเดียว เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2) <u>ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของดูรวมพล</u> โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะปารวมตัวกันที่ดูรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผัง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีดูรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(Signature)

(นางศุภางค์พรรณ องค์สรณะคม) *(Signature)*

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กูเก็ตเลิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด

52/73



บริษัท กูเก็ต เลิร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

PRUKIET LERCH & DEVELOPMENT CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกข่างอรั้ว ของ บริษัท กูเกิลเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>เส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่าง ๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าไปประจำในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณีสู่ผู้บริหารรับทราบ และควบคุมไม่ให้เกิดอันตราย จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ - โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารของโครงการพื้นที่ 95 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.46 ตารางเมตร/คน หรือ 2.19 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 208 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดหลบภัยชั่วคราวสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ และจุดหลบภัยเพิ่มเติม เพื่อรองรับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการสามารถวิ่งขึ้นมาหลบภัยยังโครงการได้ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน ที่จุดติดตั้งทุกจุด - จัดทำผังเส้นทางทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้ภายในห้องพักทุกห้อง และบริเวณทางเดิน - มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ให้ชัดเจน - จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย 	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

in SAK

PSL

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภางค์พรณ องค์กรกลาง) **Search Land and Development CO.,LTD**

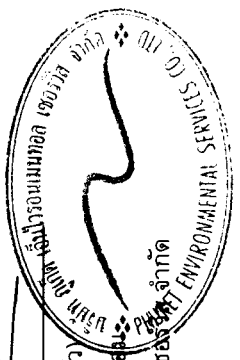
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กูเกิลเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวสุชาวรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

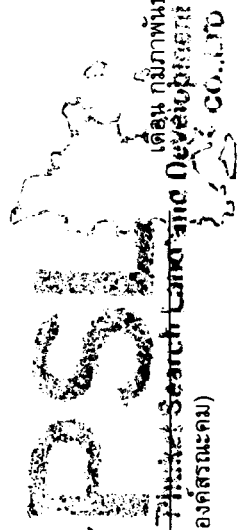
บริษัท กูเกิล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลูกช่อรวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>3) ประเมินความเสี่ยงในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคึกกัก อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลคึกกัก ซึ่งปัจจุบันมีรถดับเพลิง จำนวน 1 คัน ขนาดความจุ 10,000 ลิตร รถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน 1 คัน รถยนต์ (รถกระบะ) จำนวน 3 คัน ไชเรนเตือนภัย จำนวน 2 ชุด เพียงเคลื่อนย้ายอยู่ช่วย จำนวน 1 ชุดและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จำนวน 3 กระเป๋า - สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลคึกกักประมาณ 7 กิโลเมตร สามารถเดินทางมาถึงโครงการ เพื่อระงับเหตุภายใน 7 นาที (คิดความเร็วของรถที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง) และหากเกิดเหตุร้ายแรงก็สามารถเรียกกำลังเสริมจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองตะกั่วป่า - สถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองตะกั่วป่า ในปัจจุบันมีหัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 1 คน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน จำนวน 56 คน ซึ่งปฏิบัติงานที่ตลอด 24 ชั่วโมง สำหรับรถดับเพลิงประจำส่วนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่มี ประกอบด้วย รถดับเพลิง 6 ล้อ ขนาดความจุ 6,000 ลิตร จำนวน 4 คัน รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ 10 ล้อ ขนาดความจุ 12,000 ลิตร จำนวน 6 คัน และรถตรวจการณ์ จำนวน 3 คัน โดยเมื่อเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้รถดับเพลิงและเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองตะกั่วป่าสามารถเดินทางมาถึงโครงการ เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งห่างจากเทศบาลฯ ประมาณ 20 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 20 นาที (คิดความเร็วของรถที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง) - ดังนั้น จากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารรถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ จะเห็นได้ว่าโครงการมีความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น ผลกระทบทางด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ 		

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรรณ องค์สรณะคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิซ จำกัด
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิซ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาทะลักออร์วิว ของ บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	<p>1) ระบบปรับอากาศ</p> <p>โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 191.5 ตัน รายการคำนวณระบบปรับอากาศ</p> <p>2) การระบายอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ <ol style="list-style-type: none"> 1) บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งบนใต้เพื่ออากาศสามารถระบายได้ 2) บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศที่อุณหภูมิภายนอกต่ำกว่าทำให้เกิดการระบายอากาศที่เข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้วัสดุไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีก็คือ การติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้รับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น - การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพัก สำนักงาน ร้านค้า ส่วนต้อนรับ ห้องประชุม และร้านอาหาร 2) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรงบริเวณห้องนำทุกห้อง 3) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศเข้าและออกสู่ภายนอกบริเวณลิฟต์ ซึ่งจะมีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติด้วยกันทั้งคู่กันไปโดยการระบายอากาศตามช่องระบายอากาศผ่านหน้าต่าง ประตู ที่เปิดสู่พื้นที่ภายในห้องต่างๆ ดังกล่าวด้วย 4) ระบบระบายอากาศของครัว โดยจะทำการดูดไอที่เกิดขึ้นที่จุดกำเนิดความร้อนผ่านหัวครอบ (Hood) แล้วส่งผ่านท่อนลมเพื่อนำไปทิ้งภายนอกอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกันกันการสะสมของเชื้อโรค - ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดให้มีไม้ยืนภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากภาวะระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ 	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Ms. S.K. PPSL

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภาภัทรณ อองศ์พิชญ์) Search Land and Development CO.,LTD

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

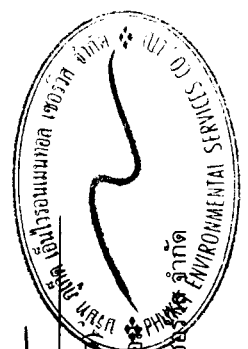
บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


PHOTOGRAPHY ENVIRONMENTAL



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกช่อรวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)</p>	<p>ละออง แฝงกรองกลิ่น โดยติดตั้งไว้ในชุดตัวกรองอากาศ (Filter box) เพื่อสามารถบำรุงรักษาและเปลี่ยนแปลงกรองได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ที่ปรับภาวะอากาศออกไปสำหรับห้องพัก มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร - ความร้อนหรืออุณหภูมิที่สูงขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินโครงการนั้น จะเป็นการร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ โดยโครงการจะใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) โดยจะมีขนาดความเย็นรวมประมาณ 191.5 ตัน จะเห็นได้ว่าค่าการดำเนินการของโครงการ จะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงชันจากเดิม 27.85 องศาเซลเซียส เป็น 29.09 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่สูงขึ้นเพียงเล็กน้อย คือ 1.24 องศาเซลเซียสเท่านั้น ดังนั้น จึงสามารถสรุปได้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรวมโครงการในระดับต่ำ <p>3) การประเมินความเสี่ยงของไม่เย็นต้นที่ดูดซับปริมาณความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประเมินการดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศจะใช้พื้นที่ที่มีทรงพุ่มหนาแน่นพอในการนำมาคิดคำนวณตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน ซึ่งได้แก่ ปีปี แคนา และสารภี รวมจำนวน 124 ตัน คิดเป็นพื้นที่ 1,102 ตารางเมตร สามารถดูดซับความร้อนได้ประมาณ 5,510,000 กิโลแคลอรี ซึ่งมีปริมาณมากกว่าที่ดูดซับปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศ ซึ่งมีปริมาณความร้อนประมาณ 637,006 กิโลแคลอรี ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถลดความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการได้ทั้งหมด <p>4) ความหนาแน่นของผู้พักอาศัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากรายละเอียดในบทที่ 2 ในรายงานฉบับสมบูรณ์ หัวข้อ 2.6 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ พบว่า มีจำนวนผู้อยู่อาศัยสูงสุด 158 คน ในขณะที่โครงการมีพื้นที่ใช้สอยรวมเท่ากับ 8,557.01 ตารางเมตร คิดเป็นความหนาแน่นเท่ากับ 0.63 คน/ตารางเมตร หรือ 1.6 ตารางเมตร/คน ซึ่งจัดว่ามีจำนวนผู้พักอาศัย 		



 เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 

 (นางศุภางค์พรรณ องค์สรณะเดชม)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

 56173

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลูกเสือฯ ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ที่ไม่ใช่ยานอัตราย หรือยาควบคุมพิเศษ จำนวน 28 แห่ง ร้านขายยาแผนปัจจุบัน จำนวน 26 แห่ง ร้านขายยาแผนโบราณ จำนวน 6 แห่ง สถานที่ผลิตยาแผนโบราณ จำนวน 2 แห่ง ร้านขายวัตถุออกฤทธิ์ ประเภท 2, 3, 4 ในคลินิก จำนวน 9 แห่ง ร้านขายวัตถุออกฤทธิ์ ประเภท 3, 4 จำนวน 18 แห่ง</p> <p>- สำหรับในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก มีสถานบริการสาธารณสุขที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคึกคัก ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลคึกคัก โดยจะมีนักบริหารงานสาธารณสุข จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่สาธารณสุข 1 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 3 คน นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่สาธารณสุข 1 คน 1 คน ประจำสถานี ทั้งนี้สถานีอนามัยคึกคักมีระยะทางจากที่ตั้งโครงการประมาณ 7 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยรถยนต์ประมาณ 7 นาที (คิดที่อัตราเร็ว 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง)</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 4 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 สลัดๆ ละ 2 นาย โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. เจ้าหน้าที่แต่ละนายจะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ</p> <p>- นอกจากนี้โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณส่วนต้อนรับ 1 จุด จุดจอดรถ 1 จุด ทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 2 จุด และถนนบริการ 2 จุด และบริเวณโถงทางเดินหน้าห้องพักชั้น 2-3 ชั้นละ 10 จุด</p> <p>- สำหรับมาตรการดูแลสุขภาพสะอาดระวายน้ำ จะปฏิบัติตามคำแนะนำนำของคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ตให้ระวายน้ำในโครงการได้ตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขตั้งนั้นผลกระทบด้านนี้จึงไม่ใช่ระดับต่ำ</p>	<p>จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำที่อาคารต่างๆ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</p> <p>- จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรณ องค์สรณะคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

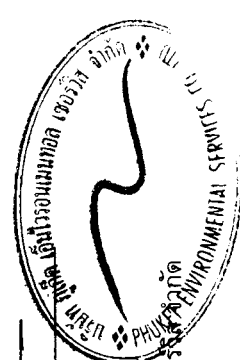
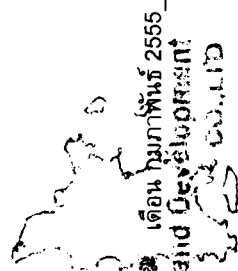
เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม (ชื่อ)
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรณ องค์สรณะคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรณ องค์สรณะคม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลักษณ์อรัญ ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา - บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ผื่นจากการก่อสร้าง	- สอดถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ตั้งรูปที่ 5.1-1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM ₁₀ ชนิดไฮโดรลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption) - ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO ₂ Analyzer - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler Box	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา - บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา - บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา - บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา - บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา - บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา

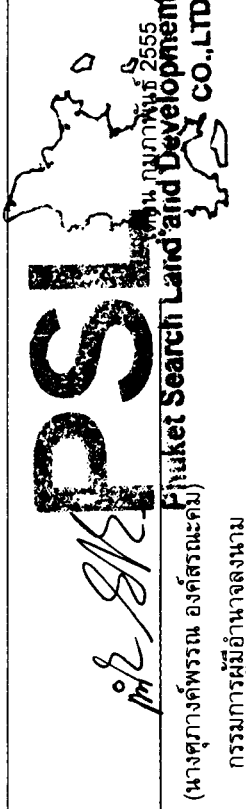



 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรรณ องค์ศรีระดม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เขาลักษณ์อรั้ว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) ทั้งนี้ การประเมินผลกระทบจากโรคที่อาจเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ โครงการได้จัดทำมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโรคที่อาจเกิดขึ้น ดังตารางที่ 4-15 ในรายงานฉบับสมบูรณ์ 	-	-
4.4 ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งใหม่บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงรอบรัศมี 1 กิโลเมตร โบราณสถานอยู่ใหม่บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงรอบรัศมี 1 กิโลเมตร - ส่วนผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรวมนั้น เนื่องจากบริเวณข้างเคียงส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่ดินบุคคละ (มีลักษณะเป็นสวนมะพร้าว) และที่ดินรกร้างบุคคละอื่น โดยในการออกแบบอาคารโครงการจึงคำนึงถึงรูปแบบสถาปัตยกรรมไม่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ โดยเลือกโทนสีอ่อนเป็นสีหลักของอาคาร (ดังรูปที่ 2-4) ซึ่งสอดคล้องกับทัศนียภาพโดยรอบ นอกจากนี้โครงการจัดพื้นที่ว่าง ร้อยละ 77.11 และพื้นที่สีเขียวประมาณร้อยละ 19.86 ของพื้นที่โครงการโดยจัดเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 147 ต้น ได้แก่ มะพร้าว บิบบี ลีลาวดี แคนา และสารภี ซึ่งช่วยเพิ่มบริเวณโครงการที่มีทัศนียภาพที่สวยงามยิ่งขึ้น และจะช่วยลดความกระด้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมา ได้อย่างดี ทำให้ผลกระทบด้านทัศนียภาพเมื่อเปิดดำเนินโครงการลดลง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - โครงการได้จัดให้พื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 2,715.00 ตารางเมตร (ร้อยละ 19.86 ของพื้นที่โครงการ) และมีไม้ยืนต้น 1,569.80 ตารางเมตร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ที่อาศัย 	-

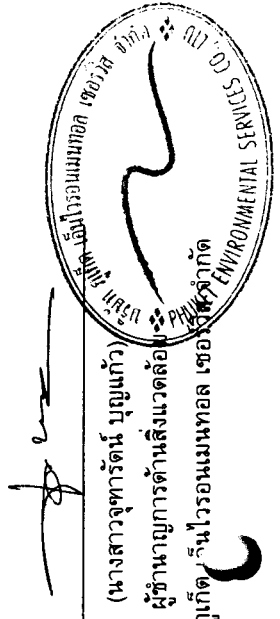


เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภางค์พรพรรณ องค์สรณะเดคม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

59/73



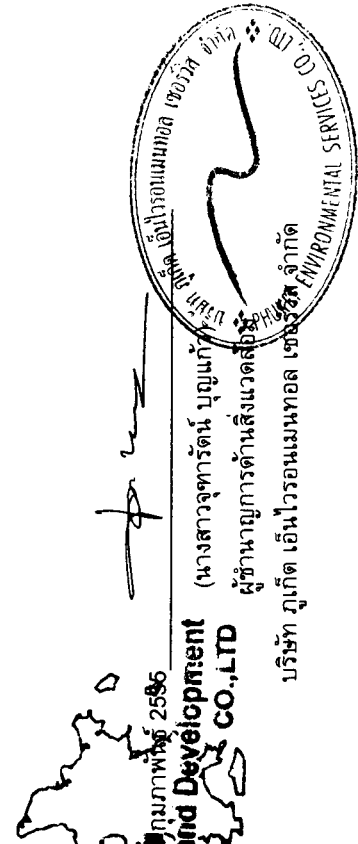
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ตเอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขாதลักขอวีว ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและคลื่นสั่นสะเทือน	- บริเวณโรงเรียนบ้านบางเหนียง (ตั้งรูปที่ 5.1-2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM ₁₀ ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 2 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 2 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา - บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
4. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ตรวจวัดระดับความดังของเสียง หน่วย Leq 24 (24 ชม.) และ Ldn	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
	- ถนนสาธารณะ	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร - สภาพถนน	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร - ตรวจสอบสภาพถนนและการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา - บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา



PSL

 Phuket Search Land and Development CO.,LTD

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

 (นางศุภางค์พรณ อองศ์ระณะคม)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส

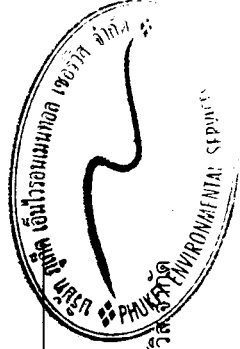
 ENVIRONMENTAL SERVICES

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลักษณ์อรัญ ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
6. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
7. อากาศในร่มและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความพร้อมของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
9. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดและผู้รับเหมา

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรรณ องค์สิทธิ์และทีม) Search Land and Developments CO., LTD.
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ภูเก็ต เ็นวิรอนเมนทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

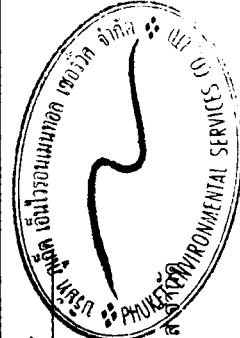
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลักษณ์อรัวี ของ บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หมึก	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหมึกไปยังบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2. การคมนาคมขนส่ง	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- การอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
3. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- เช็คเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
4. การจัดการน้ำเสีย	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการอุดตันตะกอน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
	- ตรวจวัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	- การตรวจวัดน้ำเสียก่อน	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
	- ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	- ความเป็นกรดด่าง	- pH meter	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555 *pkh* *SK* (นางศุภางค์พรรณ องค์สรณะคม)
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว) (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
 63/73

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลักษณ์อ่าว ของ บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณสารแขวนลอย - ซีลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique 		
5. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสะอาดในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
6. สุภาพ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนอิสระคงเหลือ - ความเป็นกรดต่าง - แปรที่เรย์ช นิต โคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดที่โคลิฟอร์ม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ด้วย Iodometric method - ความเป็นกรดต่างในสระว่ายน้ำ ด้วย pH meter - ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำ ด้วยวิธี Standard Plate Count และ Multiple Tube Fermentation Technique 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
7. การป้องกันอุบัติเหตุ	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการทำงาน	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบชำรุดต้องเปลี่ยนทันที	- ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

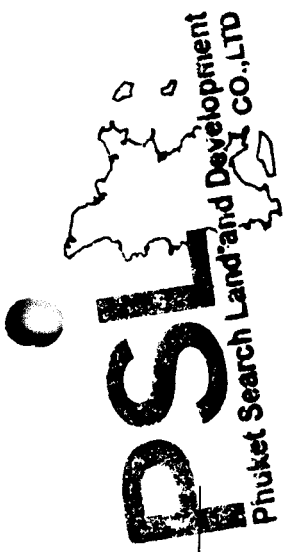


เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ตเสิร์ช แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรรณ องค์สุขุมย์) Search Land Development Services Co., Ltd.
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

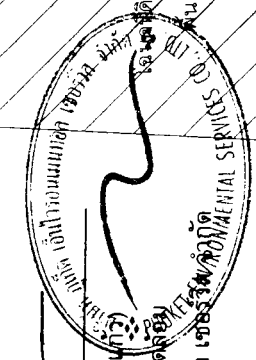
เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรรณ องค์สุขุมย์) Search Land Development Services Co., Ltd.
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรรณ องค์สุขุมย์) Search Land Development Services Co., Ltd.
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

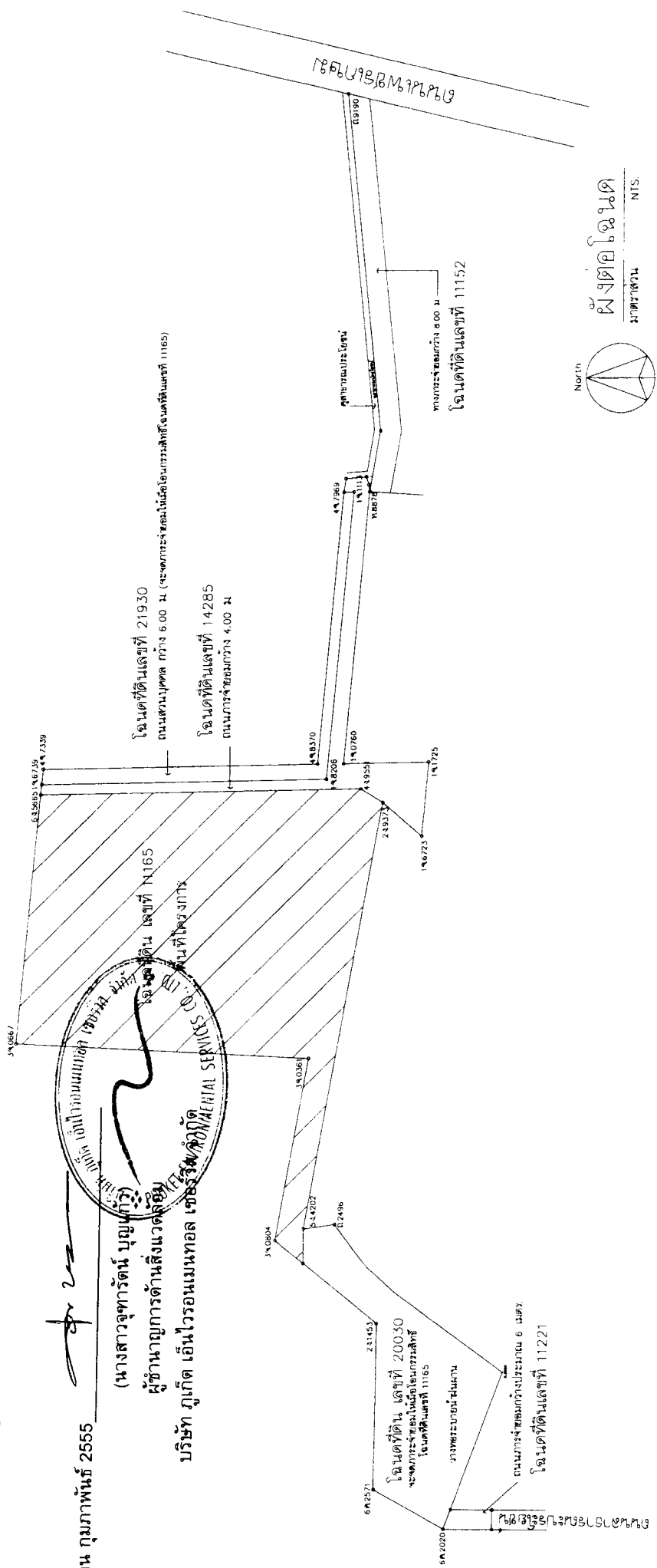


เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางศุภางค์พรรณ องค์สรณะดอม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กูเกิ้ลเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2555
 (นางสาวอุทรารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 1 ผังต่อโฉนดที่ดินของโครงการ

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

Ph. S.K.

(นางศุภางค์พรรณ องค์สรณะตม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กูเกิ้ลเสิร์ช แลนด์ แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

[Signature]
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นางสาวจตุรรัตน์ ชูชัยแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

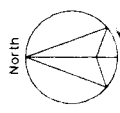
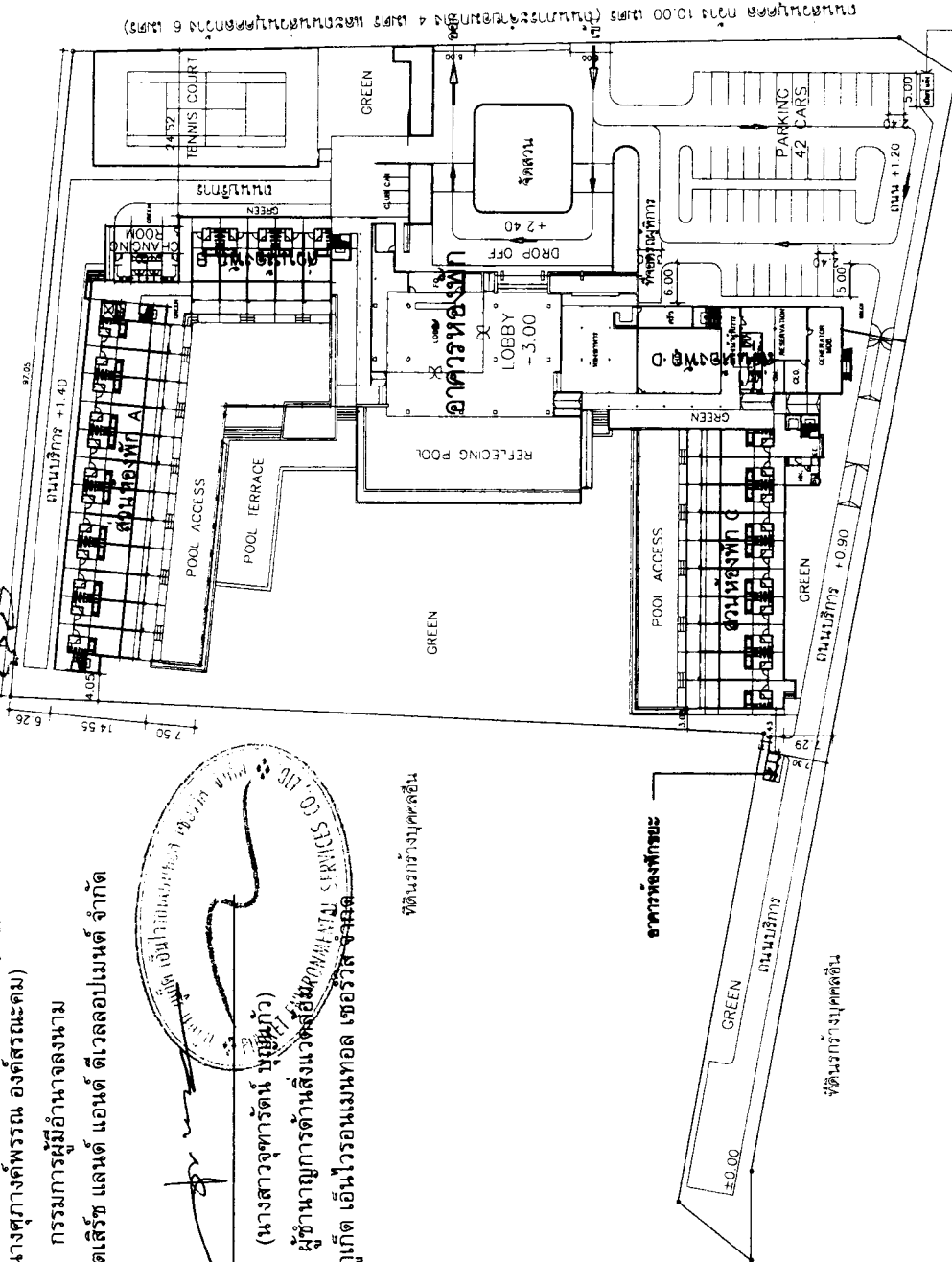
ที่ดินร้างขนาดอื่น

อาคารห้องกัษะ

ที่ดินร้างขนาดอื่น

ที่ดินร้างขนาดอื่น

ที่ดินร้างขนาดอื่น



ผู้เขียน
มาตราส่วน 1:750

รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

66173



NOND-TRUNGJAI
ARCHITECTS &
PLANNERS CO.,LTD.

25 SUKUMVIT 1 BANGKOK 10110
TEL. 231-934-3 FAX. 231-888/7

PROJECT TITLE
โครงการ / 9 ห้อง
KHAOLAK SHORE VIEW
LOCATION
พื้นที่เลขที่ 51/100/1
พื้นที่เลขที่ 51/100/2
OWNER
น. สุวิมลศรี แสนสุข อ.วิบูลย์ธรรม น.

ARCHITECT
นาย. ชูชัยแก้ว 2381 455
นาย. ชูชัยแก้ว 2381 2590

STRUCTURAL ENGINEER
นาย. ชูชัยแก้ว 2381 455

MECHANICAL ENGINEER
นาย. ชูชัยแก้ว 2381 2590

ELECTRICAL ENGINEER
นาย. ชูชัยแก้ว 2381 2281

PLUMBING & SANITARY ENGINEER
นาย. ชูชัยแก้ว 2381 2281

LANDSCAPE ARCHITECT
นาย. ชูชัยแก้ว 2381 2281

DRAWING TITLE
ผังบริเวณ

SCALE
DATE

DRAWN
CHECKED

JOB NO.

DATE
CHECKED

TOTAL
A1-01

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

pk/SLK

PSI

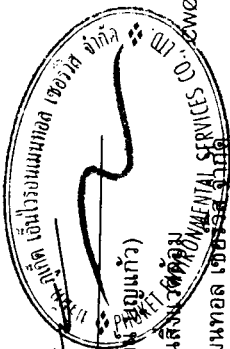
Project Search Land and Developement CO., LTD

(นางศุภางค์พรรณ องศรระตะคณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กูเกิ้ลเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555



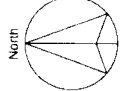
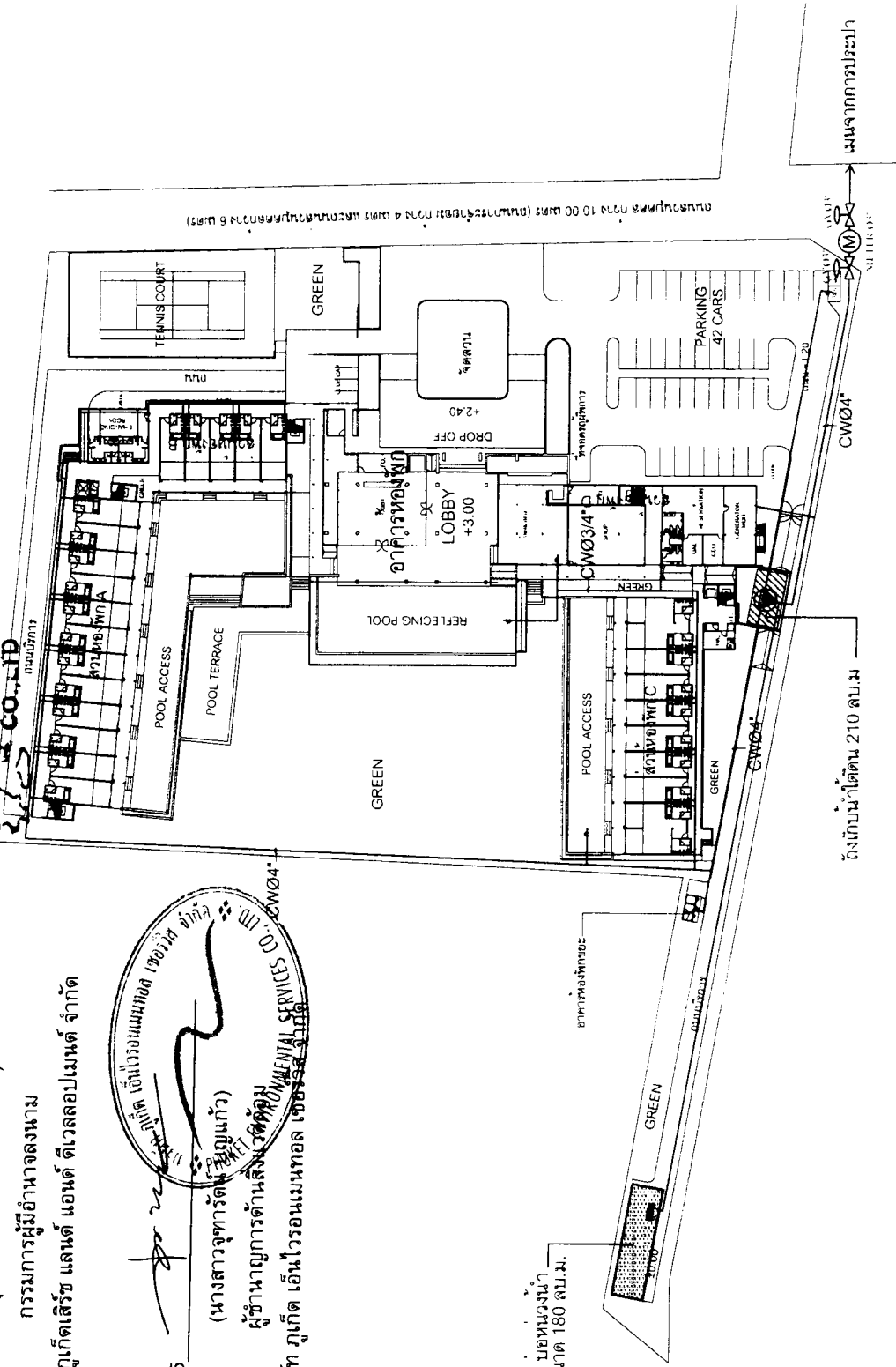
(นางสาวจุฑารัตน์ สุขบุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



NOND-TRUNGJAI
ARCHITECTS &
PLANNERS CO.,LTD
25 SUKUMVIT 11 BANGKOK 10110
TEL. 253-9954-5 FAX. 253-8887

PROJECT TITLE โครงการ 79 ห้อง KHAOLAK SHORE VIEW	LOCATION พหลโยธิน ซอยตัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	OWNER บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด	ARCHITECT นาย นนทกร นนทกร ร.ร. 455	STRUCTURAL ENGINEER นาย นนทกร นนทกร ร.ร. 2386	MECHANICAL ENGINEER นาย นนทกร นนทกร ร.ร. 2381	ELECTRICAL ENGINEER นาย นนทกร นนทกร ร.ร. 2381	PLUMBING & SANITARY ENGINEER นาย นนทกร นนทกร ร.ร. 4021	LANDSCAPE ARCHITECT นาย นนทกร นนทกร ร.ร. 113	DRAWING TITLE COLD WATER LAYOUT PLAN	SCALE	DATE	DRAWN	CHECKED	JOB NO.	TOTAL	DWG. NO. SN - 09
--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	-------	------	-------	---------	---------	-------	----------------------------



COLD WATER LAYOUT PLAN
1:1000

รูปที่ 3 ผังแบบแปลนระบบน้ำใช้ของโครงการ



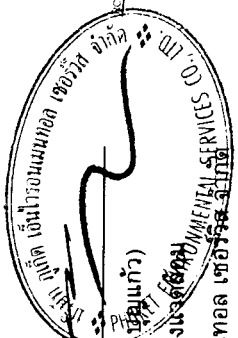
Phuket Search Land and Development CO.,LTD.

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภาภัตพรณ องศ์สรณะดคม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



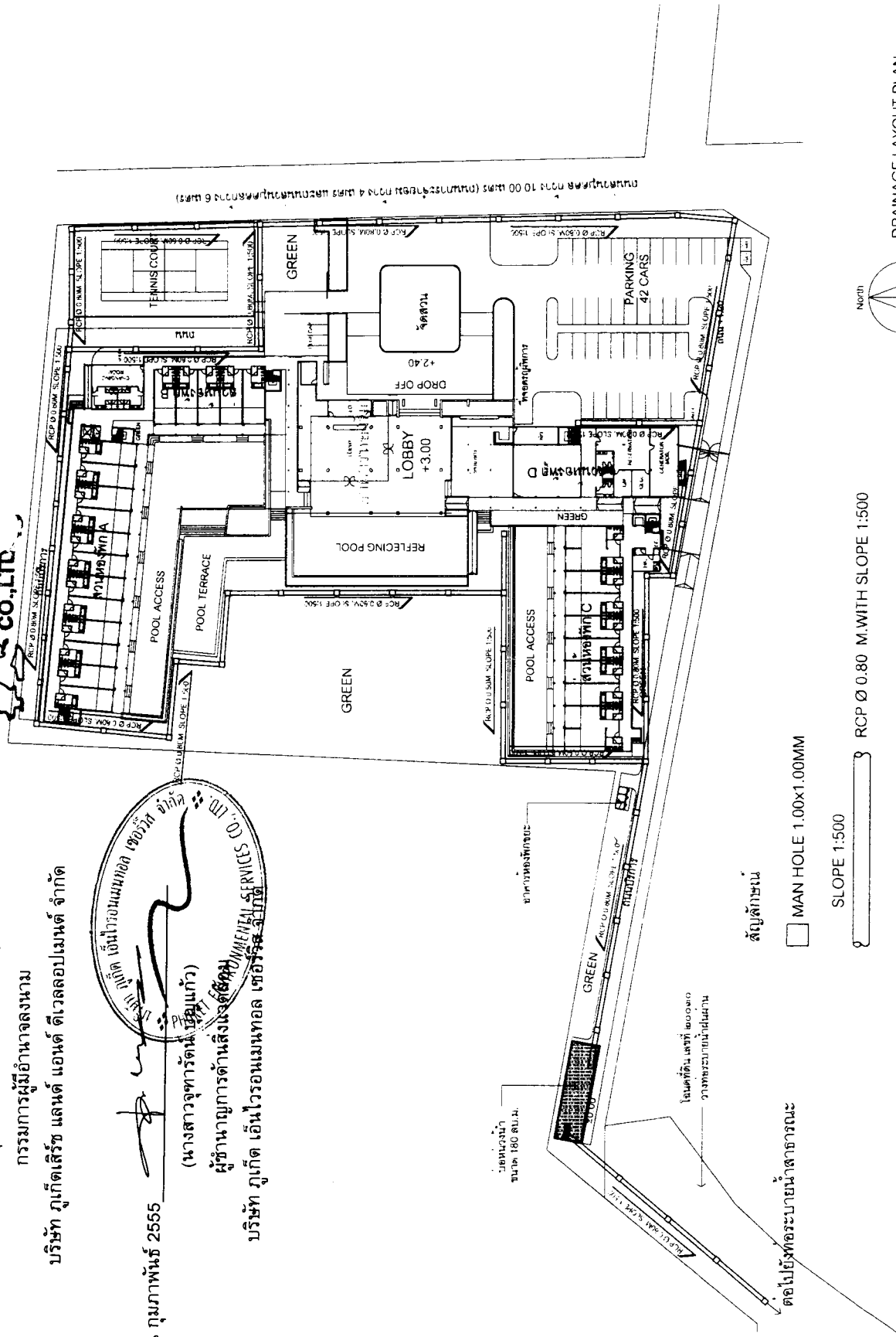
เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางสาวจตุรรัตน์ น้อยแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งอสังหาริมทรัพย์

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

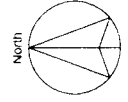
	NOND-TRUNGJAI ARCHITECTS & PLANNERS CO.,LTD. 25 SAKHAKHIT 11 BANGKOK 10110 TEL. 253-9984-5 FAX. 255-8887
PROJECT TITLE	โครงการ 79 ไร่
LOCATION	KHAO LAOK SHORE VIEW
OWNER	บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ARCHITECT	นาย ภูษิต น้อยแก้ว โทร. 455
STRUCTURAL ENGINEER	นาย ภูษิต น้อยแก้ว โทร. 455
MECHANICAL ENGINEER	นาย ภูษิต น้อยแก้ว โทร. 221
ELECTRICAL ENGINEER	นาย ภูษิต น้อยแก้ว โทร. 221
PLUMBING & SANITARY ENGINEER	นาย ภูษิต น้อยแก้ว โทร. 455
LANDSCAPE ARCHITECT	นาย ภูษิต น้อยแก้ว โทร. 113
DATE	๑๑.๑๑.๒๕
SCALE	
DATE	
DRAWN	
CHECKED	
JOB NO.	
DWG NO.	TOTAL
	SN - 10



MAN HOLE 1.00X1.00MM

SLOPE 1:500

RCP Ø 0.80 M WITH SLOPE 1:500



DRAINAGE LAYOUT PLAN

รูปที่ 5 ผังแบบแปลนระบบระบายน้ำของโครงการ

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

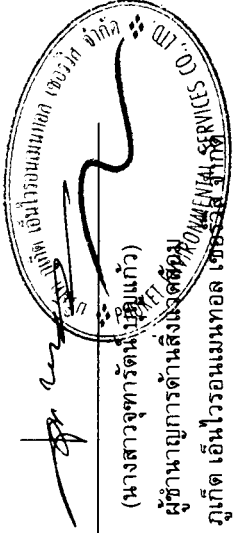
Pr. S.K. - P.O.S.

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภาภัทพร องศ์สรณะคม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

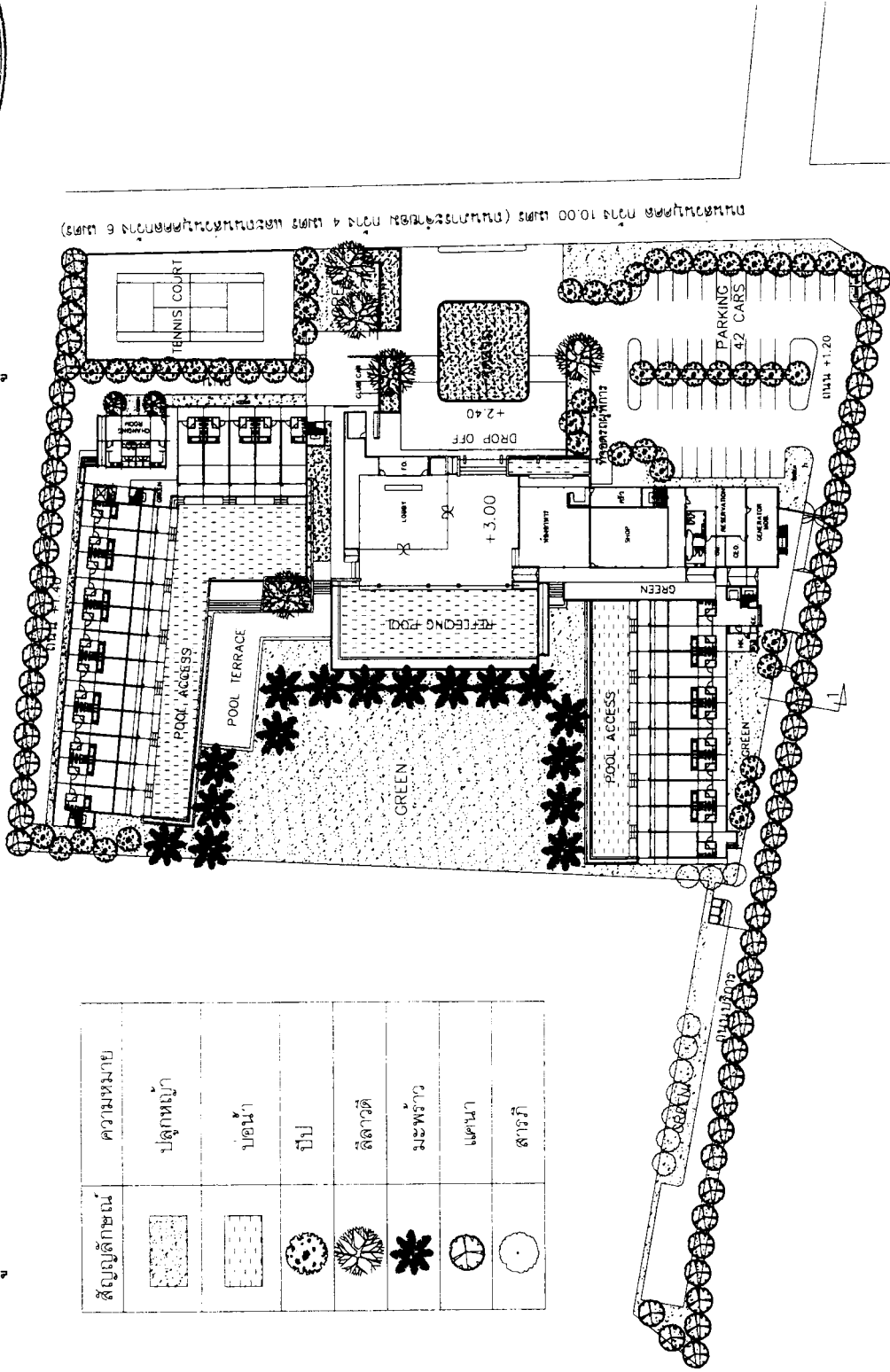


(นางสาวจุฑารัตน์ มีชัยแก้ว)

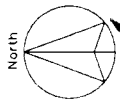
ผู้อำนวยการด้านสิ่งปลูกสร้าง

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ปลูกลำไย
	บ่อน้ำ
	หญ้า
	ดัดวงดี
	มะพร้าว
	แคนนา
	สารภี



รูปที่ 6 ผังแสดงการจัดภูมิสถาปัตยกรรมและพื้นที่สีเขียวของโครงการ



ผังภูมิสถาปัตย์

มาตราส่วน

1:750

NOND - TRUNGJAI ARCHITECTS & PLANNERS CO., LTD. 25 SUKHUMVIT 11 BANGKOK 10110 TEL. 252-2942-5 FAX. 252-8867	
PROJECT TITLE	โรงแรม 79 ห้อง
LOCATION	KHAOLAK SHORE VIEW
ประเภทของ งาน/ชนิด	บ้านเดี่ยว
จำนวนที่ดิน	พื้นที่ 100
OWNER	น. ส. ภูเก็ต แอนด์ มานูจิวเวลรี่ จำกัด
ARCHITECT	นาย. นงนุช วัฒนกุล 386 455
INCHARGE ARCHITECT	นาย. นงนุช วัฒนกุล 386 455
STRUCTURAL ENGINEER	นาย. อดิศักดิ์ ธีระกุล 80 4684
MECHANICAL ENGINEER	นาย. อดิศักดิ์ ธีระกุล 80 4684
ELECTRICAL ENGINEER	นาย. อดิศักดิ์ ธีระกุล 80 4684
PLUMBING & SANITARY ENGINEER	นาย. อดิศักดิ์ ธีระกุล 80 4684
LANDSCAPE ARCHITECT	นาย. นงนุช วัฒนกุล 386 455
DRAWING TITLE	ผังภูมิสถาปัตย์
SCALE	DATE
DRAWN	CHECKED
JOB NO.	TOTAL
DWG. NO.	A1-02

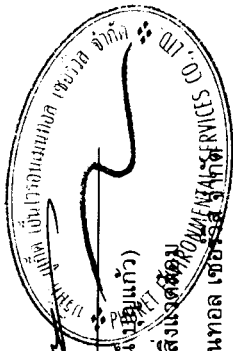
เดือน กุมภาพันธ์ 2555

PSL

Mr. S.M. PSL
กรรมการผู้ถือหุ้น
โครงการพัฒนาที่ดิน
Pitket Search Land and Development
GO., LTD.

บริษัท กูเกิ้ลเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2555



(นางสาวจุฑาทิธันย์ ภูมิแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งก่อสร้าง

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด



NOND-TRUNGJAI
ARCHITECTS &
PLANNERS CO., LTD.

25 สุขุมวิท 11 BANGKOK 10110
TEL. 253-5954-5 FAX. 253-6067

PROJECT FILE

โครงการ 79 view
KHAOLAK SHORE VIEW
LOCATION
พื้นที่โครงการ 400,000 ตร.ม.
เจ้าของโครงการ: บริษัท กูเกิ้ล

ARCHITECT

นาย ภูมิต ภูเก็ท
นาย ภูมิต ภูเก็ท 250 435
นาย ภูมิต ภูเก็ท 250 2590

STRUCTURAL ENGINEER

นาย ภูมิต ภูเก็ท 250 435
นาย ภูมิต ภูเก็ท 250 2590

MECHANICAL ENGINEER

นาย ภูมิต ภูเก็ท 250 435
นาย ภูมิต ภูเก็ท 250 2590

ELECTRICAL ENGINEER

นาย ภูมิต ภูเก็ท 250 435
นาย ภูมิต ภูเก็ท 250 2590

PLUMBING & SANITARY ENGINEER

นาย ภูมิต ภูเก็ท 250 435
นาย ภูมิต ภูเก็ท 250 2590

DATE

REVISIONS

DRAWING TITLE

ผังทิศทางจราจรทาง

SCALE

DATE

DRAWN

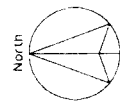
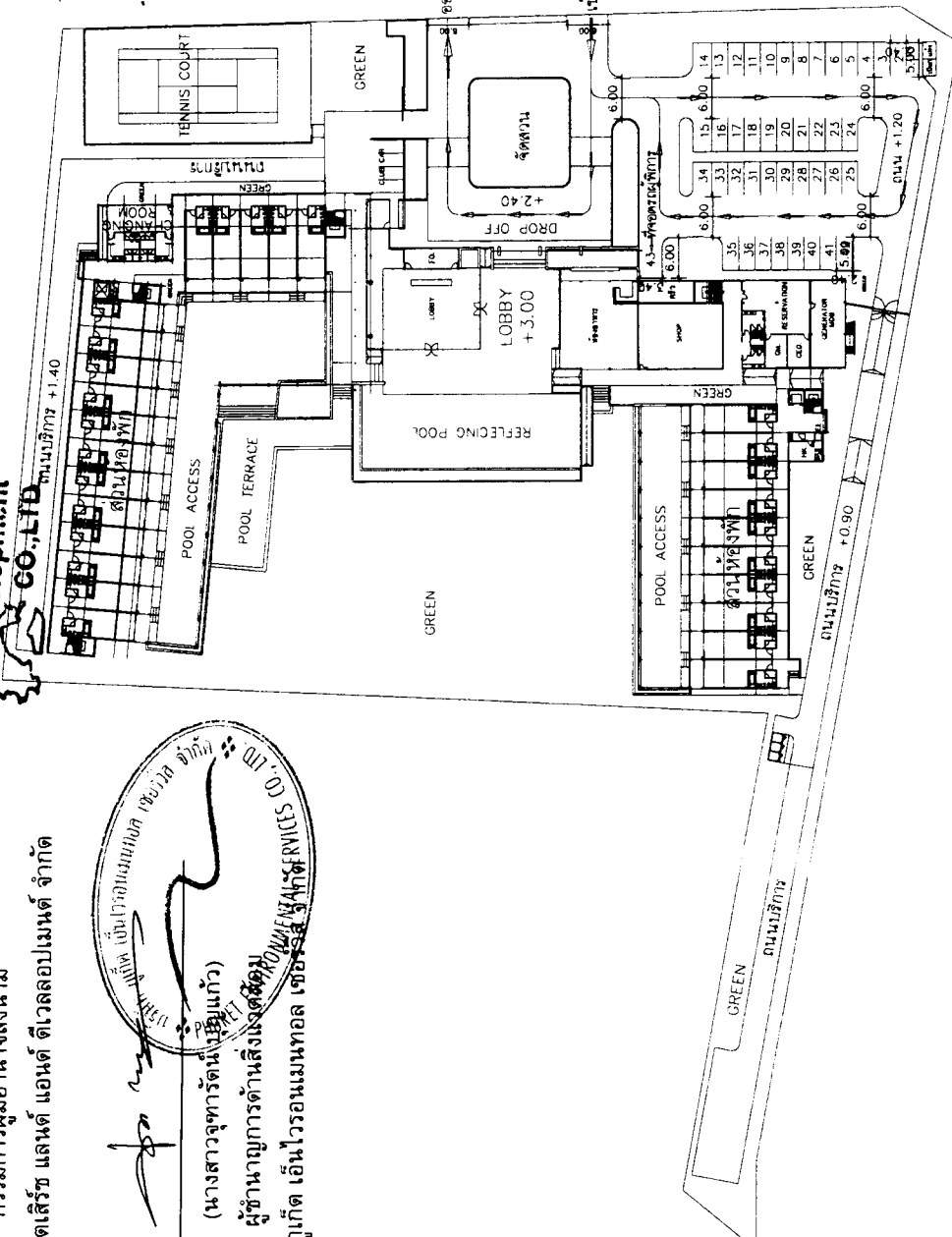
CHECKED

JOB NO.

TOTAL

AI-01

(ขนาด 9 เมตร x 6 เมตร) (ขนาด 6 เมตร x 6 เมตร) (ขนาด 6 เมตร x 6 เมตร) (ขนาด 6 เมตร x 6 เมตร) (ขนาด 6 เมตร x 6 เมตร)



ผังทิศทางจราจรของโครงการ
มาตรฐาน
1:750

รูปที่ 7 ผังแสดงทิศทางการเดินทางของโครงการ



ตำแหน่งตรวจวัดเสียงและสั่นสะเทือน



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ

Phonak Sazuchi Limited and Development Co., Ltd.

[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

(นางศุภางค์พรณ องค์สรณะคุ้ม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ตเสิร์ช แอนด์ แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

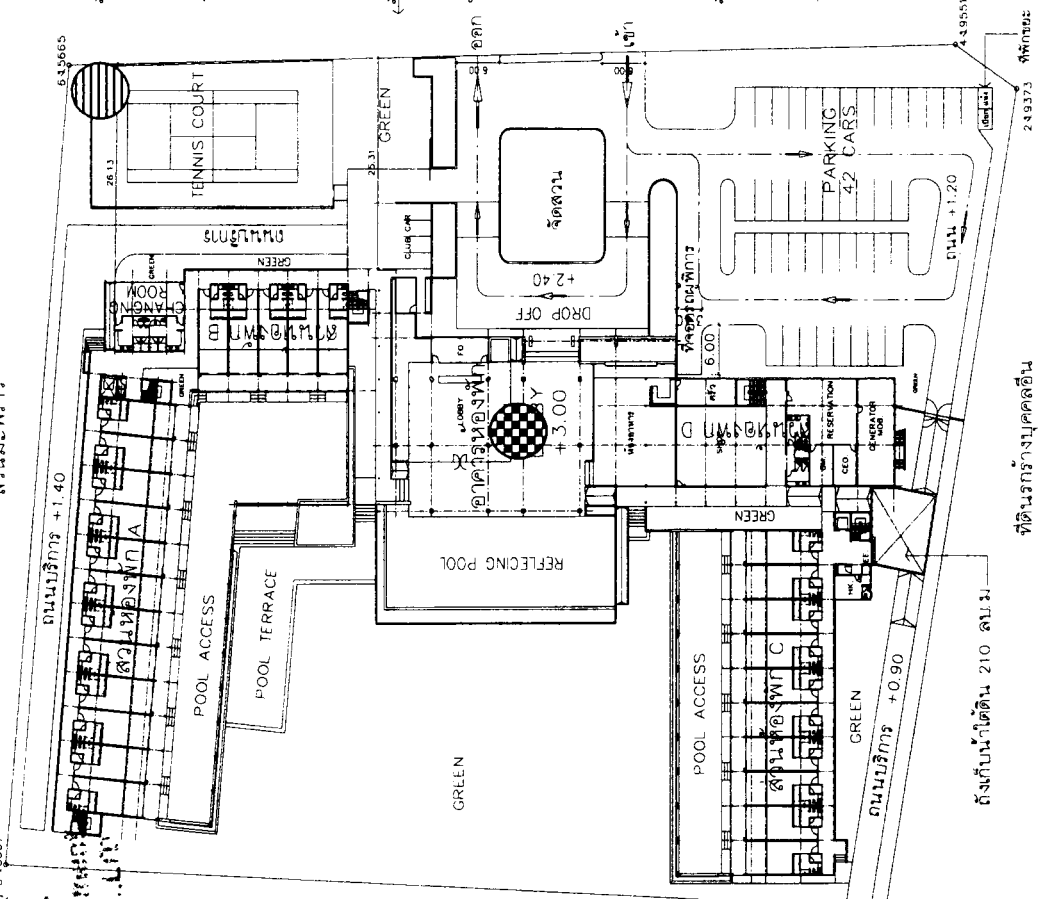
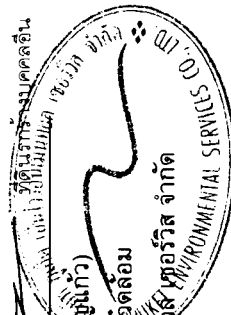
[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2555

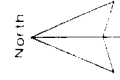
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ถนนหน้าปดิม 210 ลบ.ม
ที่ดินรกร้างปดลอื่น
ที่ดินรกร้างปดลอื่น
ที่ดินรกร้างปดลอื่น
พื้นที่ว่างเปล่า
พื้นที่ว่างเปล่า
ถนนหน้าปดิม 1000 เมตร (ถนนหน้าปดิม กว้าง 4 เมตร และถนนหน้าปดิม กว้าง 6 เมตร)
พิกัดถนนหน้าปดิม 10 ม.
โฉนดที่ดินเลขที่ 14285 และ 21930



รูปที่ 8 ผังตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

