



ที่ ทส 1009.56972

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

2 สิงหาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคอนคอร์ด เขาทหลัก

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลคึกคัก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการคอนคอร์ด เขาทหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ด้วย บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท กูเกิต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คอนคอร์ด เขาทหลัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นอาคารโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 74 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 7,390.84 ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

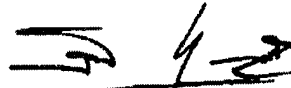
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 17/2554 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คอนคอร์ด เขาทหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด โดยให้ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอ

รายงาน...

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลคึกคักดำเนินการ
ให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ.2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสินดี บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/6972

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

2 สิงหาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคอนคอร์ด เขาหลัก

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลคีตก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการคอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ด้วย บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คอนคอร์ด เขาหลัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลคีตก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นอาคารโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 74 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 7,390.84 ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 17/2554 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด โดยให้ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอ

รายงาน...

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลคึกคักดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการปฏิบัติการราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

๙๑

(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)

ผอ.ถน.

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง



ที่ ทส 1009.5/6971

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

2 สิงหาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคอนคอร์ด เขาหลัก

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9328
ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2553
2. หนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว.008/2554 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการคอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

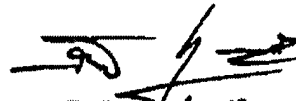
ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
58/2553 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2553 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
คอนคอร์ด เขาหลัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลศึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นอาคารโรงแรม มีจำนวนห้องพัก
74 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 7,390.84 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท
ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับ
เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 17/2554 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคอนคอร์ต เซาท์ลัค ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด โดยให้บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนิน โครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูล ทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประกิต)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.56971

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

2 สิงหาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคอนคอร์ด เขาหลัก

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9328
ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2553

2. หนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ ภอว.008/2554 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการคอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
58/2553 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2553 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
คอนคอร์ด เขาหลัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลคี๊คัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นอาคารโรงแรม มีจำนวนห้องพัก
74 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 7,390.84 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท
ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับ
เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 17/2554 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด โดยให้ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนิน โครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูล ทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่น บันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางศันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

นางสาวสุชญา อัมราลิขิต
ผ.ส.ถ.ผ.

ผู้ตรวจ
ผู้ทวน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิสก์



ที่ ทส 1009.5/6970

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

2 สิงหาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคอนคอร์ด เขาหลัก

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9329 ลงวันที่
22 ธันวาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการคอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
58/2553 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2553 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
คอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลศึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็น
อาคารโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 74 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 7,390.84 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียด
ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เจ้าฟ้าบุรี
จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

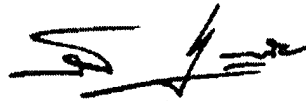
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 17/2554

เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคอนคอร์ด เขาทลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด โดยให้บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดพังงาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.56970

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

2 สิงหาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคอนคอร์ด เขาหลัก

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9329 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการคอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 58/2553 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2553 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลศึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นอาคารโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 74 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 7,390.84 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 17/2554

เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคอนคอร์ด เซาท์ลัค ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด โดยให้บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดพังงาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

น.อ.

(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)

ผอ.สวผ.

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการคอนคอร์ด เขาหลัก
ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคอนคอร์ด เขาหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ตั้งอยู่ หาดปากวีป ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ซึ่งเป็นโรงแรม จำนวน 74 ห้องพัก จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคอนคอร์ด เขาหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด อย่างเคร่งครัด


2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานที่ผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง

เดือน กรกฎาคม 2554



บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFABURI CO., LTD.

เดือน กรกฎาคม 2554

(นายปมุข อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

(นางสาวจุฑารัตน์ คุ้มแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ราคายาจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือน กรกฎาคม 2554

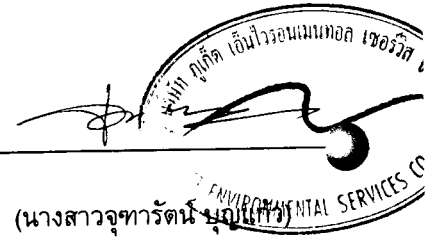

บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFABURI CO., LTD.

(นายปมฺข อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2554


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ENVIRONMENTAL SERVICES CO.


(นางสาวจุฑารัตน์ นุชิต)

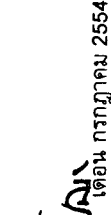
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

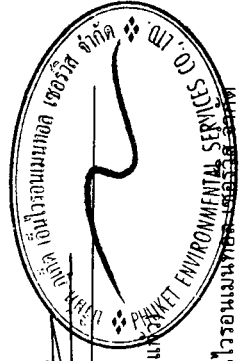
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบ
 หลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- เนื่องจากพื้นที่โครงการเดิมเป็นที่ราบ ไม่มีการปรับความลาดชัน มีเพียงการขุดดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	- รักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด - จัดทำรั้วที่รอบอบแนวเขตที่ดินความสูง 2.5 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน	- กำชับให้ผู้รับเหมามาภายใต้การดูแลของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ดูแลพื้นที่ที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีความผิดปกติหรือร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที
1.2 ทรัพยากรดินและทางชะล้างพังทลายของดิน - ทรัพยากรดิน	- เนื่องจากโครงการเป็นพื้นที่ราบมีเพียงคันมะพร้าว ต้นสน ต้นกล้วย ต้นกำข่า ต้นहुกวาว ต้นเนียง และวัชพืชขึ้นปกคลุม ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่เพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคารเท่านั้น ไม่มีการขุดดินในวงกว้างหรือนำดินภายนอกเข้ามาถมแต่อย่างใด โดยโครงการจะควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการ และให้วิศวกรควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ดินที่ขุดออกจากโครงการก่อสร้างฐานรากอาคาร การขุดบ่อน้ำ สระว่ายน้ำ และบ่อน้ำ จะตักกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม ก่อนจะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการและใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ - ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

เดือน กรกฎาคม 2554

 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAIYAPORN CO., LTD.
 (นาย ชัยพร อัจฉริยะฉาย)

เดือน กรกฎาคม 2554

 (นางสาวสุดารัตน์ บุญแปง)



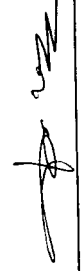
กรรมการผู้อำนวยการสำนักงาน บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ปักกิ่ง เอ็นวีเอเอ็มเอส

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม โครงการคองคอร์ด
เขตหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - การชะล้างพังทลายของดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตั้งโครงการไม่อยู่ในเขตพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกาก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแลและควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยวางระบายน้ำชั่วคราวนี้จะเป็นแนวเดียวกับท่อระบายน้ำที่จะใช้จริงหลังโครงการเปิดดำเนินการ ก่อนระบายน้ำฝนทั้งหมดไปยังบ่อบำบัดน้ำ - จัดพื้นที่สีเขียวประมาณร้อยละ 43.12 ของพื้นที่โครงการ - เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีแนวกำแพงกันดิน - ตรวจสอบไม่มีการทำงานขุดถมดิน โดยเฉพาะช่วงฝนตกหนัก
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และ การเกิดสึนามิ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนระนอง ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดระนอง ชุมพร และประจวบคีรีขันธ์ มีระยะห่างประมาณ 16.22 กิโลเมตร ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ - เนื่องจากพื้นที่บริเวณโครงการมีลักษณะเป็นที่ราบ ที่เคยได้รับผลกระทบจากสึนามิในปี พ.ศ.2547 ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิอาจส่งผลกระทบต่อโครงการได้ อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารที่สามารถต้านทานแรงการเกิดสึนามิ ตามข้อแนะนำ สำหรับรูปแบบและการก่อสร้างอาคารทั่วไปที่เหมาะสม สำหรับเขตเสี่ยงภัยสึนามิระดับปานกลาง ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย (พ.ศ.2551) ดังนั้นผลกระทบต่อการเกิดสึนามิในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเส้นทางหนีภัยในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุสุมุน - จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง - จัดให้มีแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว 	<p>-</p>

เดือน กรกฎาคม 2554

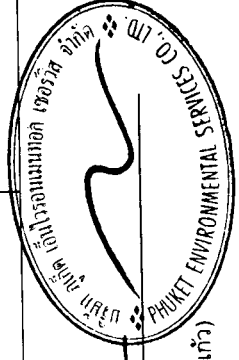

 (นางสาวจุฑาทิรัน บุญแก้ว)
 (นางสาวจุฑาทิรัน บุญแก้ว)


 (นายปวิช อัจฉริยะฉาย)
 (นายปวิช อัจฉริยะฉาย)

เดือน กรกฎาคม 2554

กรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 (นายปวิช อัจฉริยะฉาย)

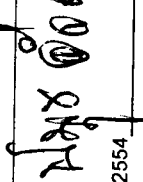
กรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 (นายปวิช อัจฉริยะฉาย)



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุมโครงการคอนกรีต
เขาลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>- โครงการได้มีการออกแบบอาคารในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง และมีการวางตัวอาคารห่างจากชายหาด ประมาณ 30 เมตร เพื่อลดผลกระทบจากสึนามิ ประกอบกับปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว และมีการซ่อมอพยพหนีภัยเป็นประจำ อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ ผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ อีกทั้ง โครงการได้เลือกอาคารที่สามารถใช้เป็นที่พักชั่วคราวให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ หากเกิดกรณีฉุกเฉินนี้ไปยังจุดปลอดภัยที่ทางราชการกำหนดไว้เช่นกัน โดยกำหนดไว้บริเวณชั้น 2 ของอาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหาร พื้นที่ขนาด 393 ตารางเมตร สามารถอพยพคนในโครงการได้อย่างเพียงพอ คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่หลบภัยต่อผู้พักอาศัยในโครงการเท่ากับ 1.58 ตารางเมตร/คน หรือ 0.63 คน/ตารางเมตร ประมาณ 248 คน (พนักงาน 100 คน และผู้พักอาศัย 148 คน)</p> <p>- โครงการโรงแรม คอนคอร์ด เขาลัก มีวิธีการ บริหารจัดการ เพื่อจะอพยพผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการไปยังจุดปลอดภัยหากเกิดกรณีพิบัติ โดยเมื่อได้รับสัญญาณเตือนภัยจากหอเตือนภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดซึ่งตั้งอยู่บริเวณซอยอ่าวมะขาม ห่างจากโครงการประมาณ 500 เมตร พนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการจะไปรวมกันยังพื้นที่หลบภัยชั่วคราว ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่โครงการประจำทั้ง 3 จุด จากนั้นเจ้าหน้าที่โครงการจะนำผู้พักอาศัย จากจุดรวมพลทั้ง 3 จุด อพยพไปยังที่ตักตัวออกหรือ</p>	<p>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย</p> <p>- เตรียมพร้อม ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้พักอาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่</p> <p>- จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>- โครงการจะจัดให้มีป้ายแสดงเส้นทางทางการอพยพไปยังจุดปลอดภัย กระจายอยู่ทั่วโครงการ</p> <p>- โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>- ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบ</p>

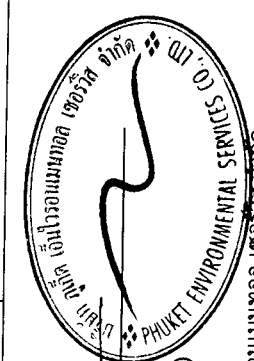
เดือน กรกฎาคม 2554

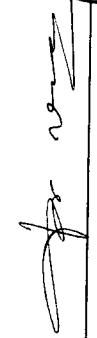


CHAOPAHBURI CO., LTD.
บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

(นายปฤษฎ อัจฉริยะฉาย) (นางธนียรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด





(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เจ็ทเวิรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุม มาตรการตรวจสอบ มาตรการติดตามตรวจสอบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>ตรงกันข้ามกับขายหาย ไปยังพื้นที่ปลอดภัย คือ โรงเรียนป่ากริบ ระยะทางประมาณ 1.80 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยรถยนต์ประมาณ 1.8 นาที (60 กิโลเมตร/ชั่วโมง) รถที่วิ่งอยู่บริเวณภายในโครงการและบนถนนหน้าหาดเจ้าพ่อจะต้องต้องขับรถออกจากโครงการไปยังถนนเพชรเกษมเพื่อไปยังจุดปลอดภัย ส่วนผู้ประสบภัยที่ตกค้างและไม่สามารถเดินทางไปยังจุดปลอดภัยได้ทัน สามารถหนีไปหลบยังบริเวณชั้นที่ 2 ของอาคารสวนต้อนรับและร้านอาหาร ซึ่งโครงการจัดเป็นพื้นที่หลบภัยชั่วคราว มีขนาดพื้นที่ 393 ตารางเมตร ซึ่งสามารถรองรับคนได้ 1,572 คน ก่อนจะอพยพไปยังจุดปลอดภัย</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีแผนอพยพประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ รวมทั้งจัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยจากภายในอาคารมายังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินคู่กับแผนผังแสดงเส้นทางทางการอพยพหนีภัยจากจุดรวมพลไปยังจุดที่ปลอดภัย นอกจากนี้โครงการจะประสานหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลตึกกัก เพื่อจัดให้มีการซ้อมคนกรณีเกิดเหตุการณ์สึนามิไปพร้อมๆ กับการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนั้นผลกระทบต่อการเกิดสึนามิในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>		

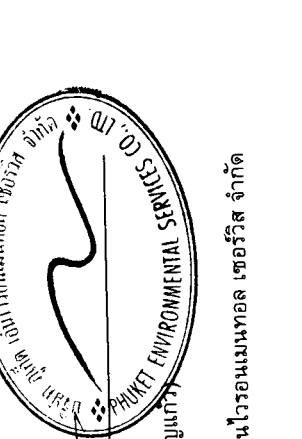
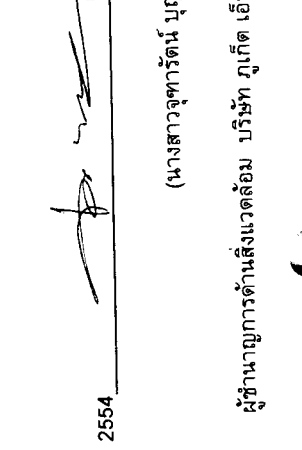
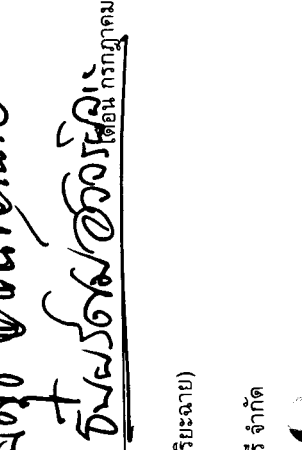
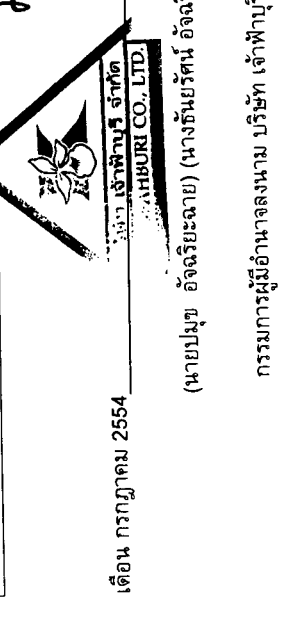
เดือน กรกฎาคม 2554

นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด


6/65

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลูกของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

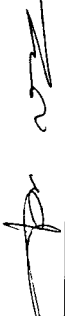
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ - ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรวมพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดสำคัญดังนี้ (1) จากการคำนวณการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเพิ่มขึ้นประมาณ 0.00377 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ (2) การวิ่งเข้า-ออกโครงการของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนการทำงานของเครื่องจักรในการก่อสร้างจะมีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และเขม่าควัน เป็นต้น แต่เนื่องจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการมีจำนวนสูงสุด 8 เที่ยว/วัน ประกอบกับสภาพภายในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบทำให้สามารถถ่ายเทอากาศได้ดี ดังนั้นมลพิษที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมเหล่านี้จึงมีเพียงเล็กน้อย และสามารถเจือจางได้อย่างรวดเร็ว จึงมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม		- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำกับให้มีไม้ไปปิดคลุมกระเบื้องที่ชนหลังวัสดุก่อสร้างให้มีติดตลอดเส้นทาง การขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น - ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-เย็น - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้มีล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด - จัดทำรั้วที่ขอบแนวเขตที่ดินสูงอย่างน้อย 2.5 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันการกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ซีเมนต์ที่มีชนิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย - จัดให้มีป้ายเตือนงานก่อสร้าง และป้ายจำกัดความเร็ว	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ - จัดให้มีการตรวจสอบวัดฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการทุกสัปดาห์ ในช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการทุกสัปดาห์ ในช่วงทำฐานราก แล้วจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

เดือน กรกฎาคม 2554

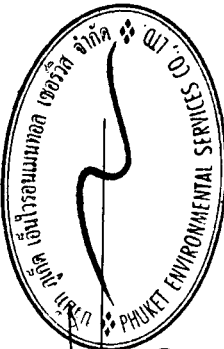


บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFAHBURI CO., LTD.

(นายบุญ อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)



(นางสาวสุจารัตน์ บุญแก้ว)



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เชาหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(3) การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) ฝุ่นละออง (STP) และสารประกอบอัลดีไฮด์ (RCHO) ซึ่งมีปริมาณน้อยมาก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราชที่ตกหล่นบริเวณปาทาเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที - จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันการฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง
1.4 เสียงและควาสนั่นสะเทือน	- แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ และเสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่องรวมทั้งระยะใกล้ก่อสร้างด้วย	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้ขี้ผึ้งเกาะแทนการตอกเสาเข็ม - จัดให้มีรั้วที่รอบแนวเขตที่ดินสูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร - ปิดอาคารร้านอาหารและสวนตอนรับที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่ายโดยรอบอาคารและตลอดแนวความสูงของอาคาร - มีการทำงานตั้งแต่เวลา 8.00-17.00 น. และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. - การตัด เจริญ วัสดุให้กระทำบริเวณด้านหลังของโครงการทางทิศเหนือ ซึ่งติดกับพื้นที่ว่างเปล่า 	<ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากอาคารก่อสร้าง - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้



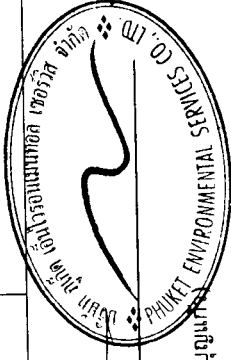
บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFARABURI CO., LTD.

เดือน กรกฎาคม 2554

(นายปยุต อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

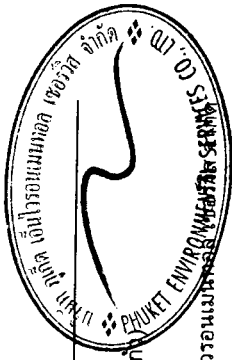
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลึก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- เสียง (ต่อ)</p>	<p>- จากการค้าจำนวนค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ พบว่าเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสำนักสงฆ์บ้านปากกรี บ้านพักอาศัยชั้นเดียว และโรงแรมแอลเอเลดีเดียนเขาหลัก อยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น และกิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง ซึ่งการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลานั้นๆ จะมีการแจ้งวัน เวลาที่จะทำการลงเสาเข็มให้ข้างเคียงทราบ และโครงการเลือกใช้เสาเข็มเจาะแทนการตอกเสาเข็มซึ่งจะสามารถลดผลกระทบลงได้ดียิ่งขึ้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>- อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเอาเครื่องลงระหว่างการทำงาน - ไม่ใช่เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศตะวันตกเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง - ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน - จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการทำรากฐาน และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หลังจากนั้นตรวจวัดทุก ๆ เดือน</p>

เดือน กรกฎาคม 2554

นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว

CHAOFAHURI CO., LTD.



(นายปมข อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
 เขาลึก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - ความสั่นสะเทือน 	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเตรียมพื้นที่ การเจาะเสาเข็ม เป็นต้น ทั้งนี้การใช้เสาเข็มเจาะ ไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง เนื่องจากไม่มีการตอกกระแทกของปั้นจั่นตั้งเช่นที่ใช้กับเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง โดยขั้นตอนของการเจาะเสาเข็ม จะจะเริ่มจากการวางหมุดตำแหน่งเสาเข็ม การกดปลอกเหล็กชั่วคราวก่อนเจาะดิน การเจาะดิน การทำ ความสะอาดหลุม การลงเหล็กเสริม การติดตั้งท่อคอนกรีต การเทคอนกรีต การถอนปลอกเหล็กขึ้น และ การทดสอบและตรวจรับเสาเข็ม ซึ่งขั้นตอนทั้งหมดจะกระทำภายใต้การควบคุมของวิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ประกอบกับอาคารที่อยู่ใกล้โครงการที่สุดอยู่ห่างจากอาคารในโครงการถึง 202.28 เมตร ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่มีต่ออาคารข้างเคียงจึงจัดอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ เกิดผลกระทบน้อยที่สุด - ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลข โทรศัพท์ สำหรับร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับกากรก่อสร้าง พร้อม ทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนว ทางแก้ไขปัญหา - จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิดและควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตาม หลักวิศวกรรม - อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวัน ธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในโครงการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักร ทำงานได้ดี 	

เดือน กรกฎาคม 2554


 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFAHBURIJAK CO., LTD.
 (นายบุญชู อัจฉริยะฉาย) (นางธนพรทนต์ อัจฉริยะฉาย)


 บริษัท เซอร์วิส จำกัด
 PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO. LTD.
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

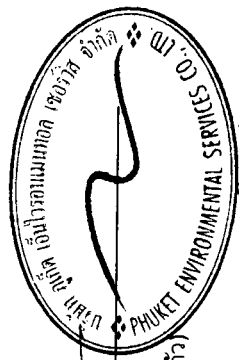
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความสั่นสะเทือน (ต่อ) 2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก - ทรัพยากรป่าไม้	- พื้นที่โครงการที่มีลักษณะเป็นสันทราย ป่าชายหาด เป็นพื้นที่ใกล้ชายหาด ที่ได้รับผลกระทบจากพายุไต้ฝุ่นเมื่อวัน 26 ธันวาคม 2547 จึงมีพรรณไม้หายชนิด และแต่ละชนิดมีประชากรน้อย ประกอบกับบ้านหลังปลูกชายหาดเคยเปลี่ยนแปลงนามมาก่อนแต่ปัจจุบัน ได้ทิ้งร้างจึงมีไม้ล้มลุกและ	- หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลา กลางคืน - จัดให้มีกลองรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที	
เดือน กรกฎาคม 2554 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด CHAOFABURI CO., LTD.	- ไม่ทิ้งเศษไม้ หรือเศษวัสดุอื่น ๆ บริเวณสันทราย		

นายบุญ อัจฉริยะฉาย
 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFABURI CO., LTD.

นายบุญ อัจฉริยะฉาย
 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFABURI CO., LTD.

นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)



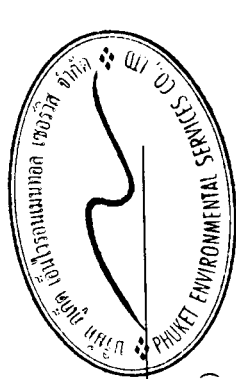
(นายบุญ อัจฉริยะฉาย) (นางรัชนีรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบ
 ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	ทรัพยากรป่าไม้ และก ส่วนด้านหลังจากแปลงนาว่างเป็นสวนปาล์ม จึงมี ทรัพยากรป่าไม้อยู่น้อย พรรณไม้ที่ปรากฏในพื้นที่ซึ่งสรุปเขตพื้นที่และทรัพยากรป่า ไม้ได้ 4 ส่วน ดังนี้ 1) ส่วนที่เป็นสนทวาย ได้แก่ พื้นที่โครงการด้านที่ติดกับหาดทราย มีพืช ส้มลูกเป็นส่วนใหญ่ ชนิดเด่นได้แก่ ผักบุ้งทะเล ถั่วคล้า ผักคราดทะเล 2) ส่วนที่เป็นป่าชายหาด ได้แก่พื้นที่โครงการสวนที่ต่อจากสนทวาย ประกอบด้วยไม้ยืนต้น และไม้พุ่ม ชนิดเด่น ได้แก่ สมนทะเล มะหวาด รองลงมา ได้แก่ ตีนนก 3) ส่วนที่เป็นนาว่าง ได้แก่ พื้นที่โครงการด้านหลังป่าชายหาดเป็นที่ลุ่มที่เคย เป็นที่นามาก่อน ปัจจุบันเป็นร้างมีวัชพืชและไม่ล้มลุกขึ้น ในฤดูฝนเป็นที่ชื้นแฉะ ใน ฤดูร้อนเป็นพื้นที่แห้ง ชนิดเด่น ได้แก่ กก หญ้าตามบาง เป็นต้น 4) ส่วนที่เป็นสวนปาล์ม ได้แก่ ส่วนที่เหลือจากนาว่างเป็นแปลงเกษตรกรรม ที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ชนิดเด่น ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน - จากการศึกษาความหลากหลายชนิดของพรรณไม้ในพื้นที่โครงการลดผลกระทบ ตำบลลี้กัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2553 พบพรรณ ไม้อย่างน้อยจำนวน 51 ชนิด พรรณไม้ที่พบเป็นพรรณไม้ที่มีอยู่ทั่วไปตามบริเวณ ระบบนิเวศชายฝั่งทะเลในประเทศไทย ไม่พบพรรณไม้พืชที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) พืชหายาก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

เดือน กรกฎาคม 2554

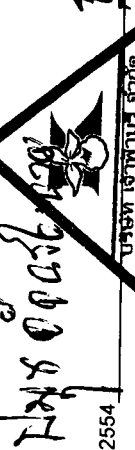
กรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 (นายปมุข อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เขาลำดิ่ง
ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

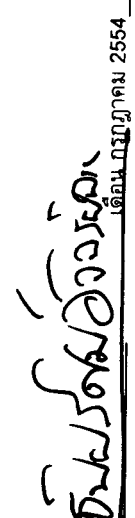
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ) 	<p>(Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่า แบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย ดังตารางที่ 2-1(ดังรายงานฉบับหลัก)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในระยะก่อสร้างจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารโครงการ ที่อาจจะมีผลกระทบทรัพยากรป่าไม้ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งไม้ยืนต้นและไม่พุ่ม เช่น สนทะเล มะหาด และ ตีนนก เป็นต้น ทั้งนี้โครงการจะไม่มีมีการก่อสร้างอาคารและเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าชายหาด แต่จะอนุรักษ์ต้นทรายและ ป่าชายหาดให้ทำหน้าที่เป็นเขตกันชนตามธรรมชาติ ออกแบบโครงการโดยรักษาพรรณไม้ที่มีขนาดใหญ่ซึ่งยากต่อการย้ายให้คงอยู่ในโครงการ ดำเนินการย้ายพันธุ์ไม้เพื่อปลูกในพื้นที่อื่นๆ ที่เหมาะสม ส่วนผลกระทบต่อการลดลงของแหล่งแหล่งอาศัย แหล่งหากินของสัตว์ป่า นั้น จะมีเพียงเล็กน้อยเฉพาะบริเวณที่มีการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้างอาคารโครงการเท่านั้น - โครงการจะปรับพื้นที่ให้น้อยที่สุดเพื่อลดผลกระทบต่อแหล่งอาศัย แหล่งหากินของสัตว์ป่า สำหรับผลกระทบต่อสัตว์ป่าด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างนั้น พบว่ากิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงเวลาสั้นๆ - โครงการจะได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบต่อสัตว์ป่าได้อย่างดี ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 		
<ul style="list-style-type: none"> - สัตว์ป่า 	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมากเนื่องจากพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้ไม่พบสัตว์ที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์ป่าที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) และนก (Birds) ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า 		

เดือน กรกฎาคม 2554

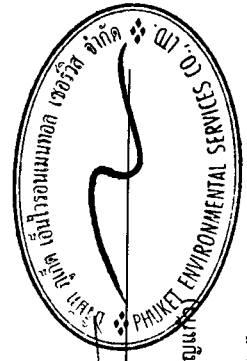


บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFABHURI CO., LTD.
(นายปณช อัจฉริยะฉาย) (นางชนพรพรหม อัจฉริยะฉาย)

เดือน กรกฎาคม 2554



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)





กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

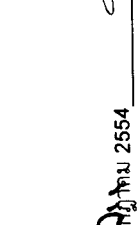
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เขาลึก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่บริเวณโครงการเป็นพื้นที่ลาดชายฝั่งทะเล ไม่มีทางน้ำ (จืด) สาธารณะติดผาน และไม่มีแหล่งน้ำจืดในบริเวณพื้นที่โครงการจึงไม่พบพืชน้ำ และสัตว์น้ำ ส่วนบริเวณพื้นที่ด้านนอกโครงการ มีพื้นที่ที่เป็นระบบนิเวศแหล่งน้ำปรากฏอยู่ 2 ส่วน คือ ส่วนที่เป็นด้านหน้าโครงการ เป็นทะเล ไม่ปรากฏแนวปะการัง ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากการศึกษาเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2553 พบสัตว์ทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลด้านหน้าโครงการ จำนวน อย่างน้อย 11 ชนิด ส่วนที่อยู่ทางด้านข้างของโครงการ เป็นชุมชนซึ่งมีเอกชนเป็นเจ้าของ มีเอกสารสิทธิ์ในการครอบครอง ชุมน้ำแห่งนี้เคยเป็นพื้นที่ทำเหมืองแร่ดีบุกมาก่อน ปัจจุบันตื่นเขิน ในหน้ามรสุมและช่วงน้ำใหญ่ (Spring tide) มีน้ำทะเลไหลเข้าได้ ลักษณะเป็นบึงน้ำกร่อย - สัตว์น้ำที่พบบริเวณชุมชนน้ำที่ติดกับพื้นที่โครงการเป็นสัตว์น้ำที่พบโดยทั่วไปบริเวณระบบนิเวศน้ำกร่อยบริเวณชายฝั่งอันดามันของประเทศไทย ไม่พบสัตว์ชนิดที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered species) สัตว์ชนิดที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable species) สัตว์หายาก (Rare species) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แห่งบัญชีอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย รวมทั้งไม่พบสัตว์สงวนตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมในระยะเวลาที่ก่อสร้างที่อาจจะมีผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ ตะกอนจากการชะล้างหน้าดิน และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำจืดและทะเล ทั้งนี้โครงการจะจัดเตรียมระบบระบายน้ำชั่วคราว บ่อตกตะกอนชั่วคราว ในระยะก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากการระบายน้ำลงสู่ทะเล รวมทั้งจัดเตรียมห้องสูบน้ำพร้อมถังบำบัดสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องสูบน้ำ และมีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำโดยสะอาด ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 	

เดือน กรกฎาคม 2554


 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFABURI CO., LTD.


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)


 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

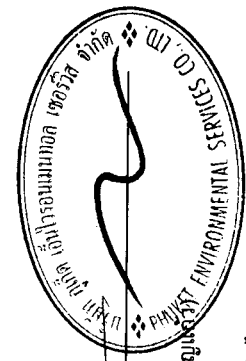
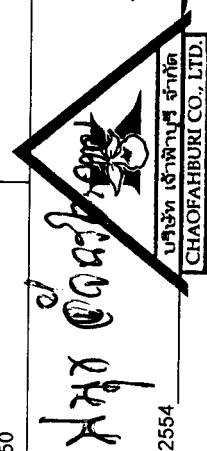
(นายปมขุ อัจฉริยะฉาย) (นางชันทันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุมสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลูก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ที่ดิน			
3.1.1 รูปแบบการใช้ที่ดิน	- สำหรับการใช้ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการศึกษาภาคสนาม (กันยายน, 2553) พบว่า บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรกรรม เป็นส่วนใหญ่ โดยบริเวณหน้าหาดจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงแรม ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยวและการพักผ่อน จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	-	-
3.1.2 ข้อกำหนดผังเมืองรวมจังหวัดพังงา	- จากการศึกษาผลกระทบใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงา พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่นอกเขตผังเมืองรวม ไม่มีข้อกำหนดห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยผังเมืองแต่อย่างใด	-	-
3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอตะกั่วป่า อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2550	พื้นที่โครงการอยู่ใน บริเวณที่ 5 (สีแดง) เขตพื้นที่คุ้มครองเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน บริเวณที่ 5 เขตพื้นที่คุ้มครองเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน ได้แก่ พื้นที่ภายในบริเวณที่วัดจากเส้นขนานระยะ 1,000 เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ฟากตะวันออก ตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ไปจนถึงแนวที่น้ำทะเลลดต่ำสุดตามปกติทางธรรมชาติ ในท้องที่ตำบลบางม่วงและตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า ซึ่งภายในบริเวณที่ 5 ห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรม ดังต่อไปนี้	- ก่อสร้างตามแบบการก่อสร้างที่ผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขตการก่อสร้างโครงการอย่างชัดเจน	



เดือน กรกฎาคม 2554

ชื่อย่อ: อิมส์เอสซีเอส

เดือน กรกฎาคม 2554

(นายบุญ อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเลิศ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
 เชาหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การประเมินที่ดินตาม ประการ ๓๖ ของ พ.ร.บ. ควบคุมสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด ทรัพยากรธรรมชาติและเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมใน พื้นที่อำเภอคูระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2550 (ต่อ)	(ก) การถม ปรับพื้นที่ หรือปิดดิน ซึ่งทำให้แหล่งน้ำสามารถคืนเงิน หรือเปลี่ยนแปลงทิศทาง หรือทำให้ แหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลไปได้ตามปกติ (ข) การปล่อยทิ้งมลพิษลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเล เว้นแต่กรณีที่ได้ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานของทาง ราชการแล้ว (ค) การติดตั้งป้ายหรือสิ่งก่อสร้างซึ่งสำหรับติดตั้งป้ายตามแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะ ใน ลักษณะบดบังหรืออาจบดบังทัศนวิสัยหรือทัศนียภาพอันสวยงามของแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะ และพื้นที่ใกล้เคียง หรือในลักษณะที่อาจเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของผู้อื่น รวมทั้งป้ายหรือ สิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดตั้งป้ายเหนือที่เอกชนหรือที่สาธารณะในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเล ปานกลางตั้งแต่ 40 เมตร ขึ้นไป หรือพื้นที่ที่มีความลาดชันเกินร้อยละสามสิบห้า (ง) การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมไปจากเดิมหรือทำให้ทัศนียภาพบริเวณ ขยายหาดเสียไป เว้นแต่การติดตั้งป้ายเตือนของทางราชการที่มีลักษณะไม่ถาวร (จ) การขยับยานพาหนะในบริเวณชายหาด ยกเว้นเรือ - ความสอดคล้องกับข้อกำหนด : โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 46 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพักแบบบันไดเลื่อน สวีท (อาคาร H1-H6), อาคารห้องพักแบบ บังกะโลเดี่ยว (อาคาร S1-S12), อาคารห้องพักแบบบังกะโลคู่ (ห้องพัก D1-D56) และอาคารบริการ จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร, อาคารสปา จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องสตรีม จำนวน 3 อาคาร รวมมีอาคารทั้งสิ้น จำนวน 51 อาคาร และมีห้องพักรวม ทั้งสิ้นจำนวน 74 ห้องพัก พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ การใช้ประโยชน์ของโครงการไม่มี การถม ปรับพื้นที่หรือปิดกั้นซึ่งทำให้แหล่งน้ำสามารถคืนเงินหรือเปลี่ยนแปลงทิศทางหรือทำให้แหล่งน้ำนั้น ไม่อาจไหลได้ สำหรับน้ำทิ้งจากโครงการที่ผ่านารบำบัดแล้วทางโครงการจะ		

เดือน กรกฎาคม 2554

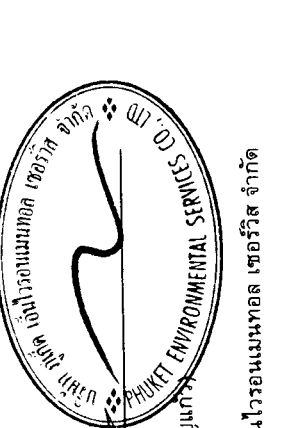
นาย อัจฉริยะ ฉัตรชัย (นางธนยรัตน์ อัจฉริยะ ฉายา)

นายปบุษ อัจฉริยะ ฉายา (นางธนยรัตน์ อัจฉริยะ ฉายา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

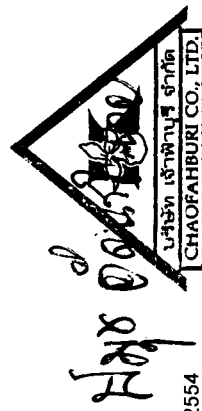
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



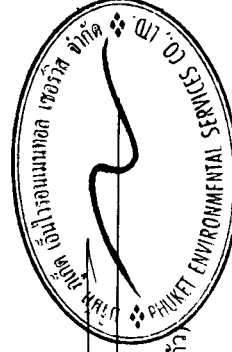
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาศลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1.3 การประป้อนที่ดิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอสุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2550 (ต่อ)</p>	<p>นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด ไม่มีปล่อยทิ้งมูลพิษลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเล การดำเนินการไม่มีการติดตั้งป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดตั้งป้ายตามแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะ ในลักษณะบดบังหรืออาจบดบังทัศนวิสัยหรือทัศนียภาพอันสวยงามของแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียง หรือในลักษณะที่อาจเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของผู้อื่น รวมทั้งไม่มีการติดตั้งป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดตั้งป้ายเหนือที่ออกขหรือที่สาธารณะในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับทะเลปานกลางตั้งแต่ 40 เมตร ขึ้นไป หรือพื้นที่ที่มีความลาดชันเกินร้อยละสามสิบห้า โครงการไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศไปจากเดิมหรือทำให้ทัศนียภาพบริเวณชายหาดเสียไป และการประกอบกิจการของโครงการเพื่อการท่องเที่ยวและพักผ่อนไม่มีการให้บริการขับขี่ยานพาหนะในบริเวณชายหาด ดังนั้นการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2554</p>		



เดือน กรกฎาคม 2554

นิรมล อึ้งงาม
เดือน กรกฎาคม 2554



(นายปณัฐ อัจฉริยะฉาย) (นางชนันย์รัตน์ อัจฉริยะฉาย)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

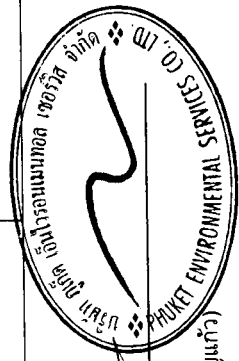
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลึก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1.4 การประเมินที่ดินตามกฎหมายที่กำหนด บริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วน ในท้องที่อำเภอสุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2544 และ(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551</p>	<p>พื้นที่โครงการอยู่ใน บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 บริเวณที่ 1 หมายความว่า พื้นที่ที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของจังหวัดพังงาเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 75 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งทะเล และพื้นที่ที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะทุกเกาะในเขตจังหวัดพังงาเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 75 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งทะเล</p> <p>บริเวณที่ 2 หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 1 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 150 เมตร</p> <p>ความสอดคล้องตามข้อกำหนด: พื้นที่โครงการเป็นท่วรา มาตรการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งประกอบด้วยอาคารห้องพัก จำนวน 46 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพักแบบอินนิมูน สวีท (อาคาร H1-H6), อาคารห้องพักแบบ บังกะโลเดี่ยว (อาคาร S1-S12), อาคารห้องพักแบบบังกะโลคู่ (ห้องพัก D1-D56) และอาคารบริการ จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร, อาคารสปา จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องสตรึม จำนวน 3 อาคาร รวมมีอาคารทั้งสิ้น จำนวน 51 อาคาร และมีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 74 ห้องพัก</p> <p>บริเวณที่ 1 ประกอบด้วย อาคารห้องพักแบบอินนิมูน สวีท จำนวน 6 อาคาร (อาคาร H1-H6), อาคารห้องพักแบบ บังกะโลเดี่ยว (อาคาร S1-S10) และสระว่ายน้ำ ความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร มีระดับความสูง 6.97 เมตร เป็นอาคารอยู่อาศัยชั้นเดียว ได้ดูแลสูง 0.80 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 83.60 ตารางเมตรอาคาร มีระยะห่างระหว่างอาคารใกล้กันมากที่สุดคืออาคาร H1 กับ อาคาร H2 ตั้งอยู่ห่างกันเป็นระยะ 5.37 เมตร ห่างจากเขตที่ดินของผู้อื่น 2.99 เมตร สระว่ายน้ำมีความสูงจากระดับพื้นดิน 1.0 เมตร มีรูปแบบสถาปัตยกรรมของอาคารเน้นการออกแบบเป็น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างตามแบบการก่อสร้าง ที่ผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขตการก่อสร้างโครงการอย่างชัดเจน 	<p>มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFABHURI CO., LTD.
เดือน กรกฎาคม 2554

นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



(นายปรมุข อัจฉริยะฉาย) (นางชนันพรรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

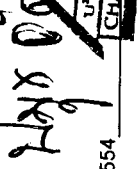
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เบาทลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
<p>3.1.4 การประโยชน์ที่ดินตาม กฎกระทรวงกำหนด บริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง หรืออาคารบางชนิดหรือบาง ประเภท ในพื้นที่บางส่วนของ อำเภอตะกั่วป่า อำเภอ ห้วยเหมือง อำเภอเมือง พังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอ เกะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2544 และ(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 (ต่อ)</p>	<p>สถาปัตยกรรมเมืองร้อนชื้น หรือสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น แต่ผสมผสานไปกับสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ มีพื้นที่ หลังคาลาดชัน 100 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดินทุกอาคาร และมีสีหลังคาที่กลมกลืนกับ ธรรมชาติ ได้แก่ สีเทา เมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่โครงการ พบว่า พื้นที่โครงการในบริเวณที่ 1 คิดเป็นพื้นที่ 12.124.80 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1.012.00 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 8.35 และมีพื้นที่ว่าง 11.112.80 ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ว่างร้อยละ 91.65</p> <p>บริเวณที่ 2 ประกอบด้วย อาคารห้องพักแบบ มังกะโลเดี่ยว (อาคาร S11-S12) มีระดับความสูง 6.97 เมตร. อาคารห้องพักแบบมังกะโลคู่ (ห้องพัก D1-D56) มีระดับความสูง 6.97 เมตร. อาคารส่วนต้อนรับ และร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร มีระดับความสูง 11.18 เมตร. อาคารสปา จำนวน 1 อาคาร มีระดับ ความสูง 7.80 เมตร และอาคารสตรึม จำนวน 3 อาคาร มีระดับความสูง 4.393 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย ภายในอาคารหลังที่มีพื้นที่มากที่สุด (อาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหาร) เท่ากับ 1.911.55 ตารางเมตร (ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร) มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารเน้นการออกแบบเป็นสถาปัตยกรรม เมืองร้อนชื้น หรือสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น แต่ผสมผสานไปกับสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ มีพื้นที่หลังคาลาดชัน 100 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดินทุกอาคาร ยกเว้นอาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหารที่มี พื้นที่หลังคาลาดชัน 82 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่อาคารปกคลุมดิน และมีสีหลังคาที่กลมกลืนกับธรรมชาติ ได้แก่ สีเทา เมื่อพิจารณาอาคารใช้ประโยชน์ที่ พบว่า พื้นที่โครงการในบริเวณที่ 2 คิดเป็นพื้นที่ 19.904.00 ตารางเมตร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 7.003.93 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 35.19 และมีที่ ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุม 12.900.07 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 64.81 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาต ก่อสร้างอาคารนั้น ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับตามกฎกระทรวงฯ ที่กำหนด</p>		

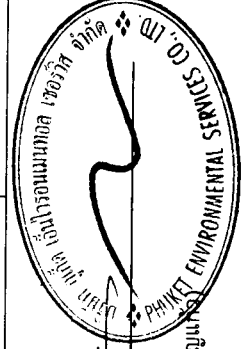
เดือน กรกฎาคม 2554



บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAFAHURRI CO., LTD.



เดือน กรกฎาคม 2554



(นายบุษย อัจฉริยะฉาย) (นางธนิย์รัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

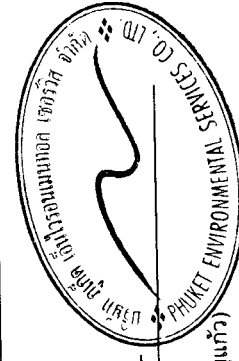
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม และการควบคุมโครงการ

เขาลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุด ปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ในช่วงบริเวณทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) จะอยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรที่ติดตั้งในการจราจรสภาพการจราจร พบว่า สภาพการจราจรการจราจรคล่องตัว ไม่ได้ขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย - สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากการก่อสร้างมีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันทำงานและวันหยุดของทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ทุกช่วงเวลาที่มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรที่ติดตั้งในการจราจรการจราจร พบว่า สภาพการจราจรการจราจรคล่องตัว ไม่ได้ขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ผลกระทบด้านผลกระทบในระบะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับขี่ด้วยความระมัดระวัง - ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้เข้าไปกลุ่มกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน - ควบคุมให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่าง ๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย - ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกที่ใช้น้ำมันที่ส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - บริเวณทางเข้า-ออก ติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ 	<p>มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเร็วของรถและกาเกิดขวางการจราจร - สภาพถนนการชำรุด 	

นางสาวสุทธารัตน์ บุญแก้ว
นางสาวสุทธารัตน์ บุญแก้ว
CHAOPHABURI CO., LTD.
 2554



(นายประยู อัจฉริยะฉาย) (นางชนันรัชต์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

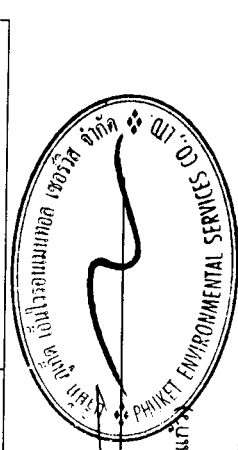
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงการก่อสร้างอาคาร น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณาและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำซื้อจากเอกชน ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง - การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณาและก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 150 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคณาที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf & Eddy Inc. 1997) ดังนั้นจะมีการใช้น้ำประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คณา การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง - กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมืองัดต่างๆ การฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณที่ไม่มาก และโครงการจะใช้น้ำเชื่อมจากบรรทุกน้ำออกชน การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนแต่อย่างใด 2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคณา - เนื่องจากโครงการยังไม่ได้คัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้าง ดังนั้น จึงยังไม่ทราบตำแหน่งของบ้านพักคณาที่แน่ชัด โดยคณาจะก่อสร้างจะไม่พัก 	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับให้คณาให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ปริมาณความจุรวมไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร - จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์ 	-

เดือน กรกฎาคม 2554

เดือน กรกฎาคม 2554



บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
JAFHURI CO., LTD.
(นายปบุษ อัจฉริยะนาย) (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุม มาตรการติดตามตรวจสอบ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ และมาตรการควบคุม

เขากลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)</p> <p>ในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 30 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 150 คน อัตราการใช้น้ำ 200 ลิตร/คน/วัน) และโครงการจะจัดให้มีบ่อน้ำซึมเมเนเจอร์ชั่วคราว ขนาดกว้างยาวสูง เท่ากับ 4x5x1 เมตร จำนวน 2 บ่อ ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1.5 วัน ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยรางระบายน้ำชั่วคราวนี้จะขุดเป็นแนวเดียวกับท่อระบายน้ำที่จะใช้จริงหลังโครงการเปิดดำเนินการ ก่อนระบายน้ำเข้าพื้นที่ทั้งหมดไปยังบ่อน้ำ (RETENTION POND) จำนวน 2 บ่อ เพื่อติดตะกอนดิน กรวด ททราย โดยมีปริมาณการเก็บกักน้ำ ดังนี้ บ่อน้ำที่ 1 ปริมาตร 2.190 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำที่ 2 ปริมาตร 1.146 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณทั้งหมดที่สามารถกักน้ำไว้ได้ 3.336 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นทางโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย ดังนั้นจะเห็นว่าโครงการนี้โครงการไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดปัญหาการไหลนองของน้ำฝนและผลกระทบด้านอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยรางระบายน้ำชั่วคราวนี้จะขุดเป็นแนวเดียวกับท่อระบายน้ำที่จะใช้จริงหลังโครงการเปิดดำเนินการ ก่อนระบายน้ำเข้าพื้นที่ทั้งหมดไปยังบ่อน้ำ - ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์หรือไม่

เดือน กรกฎาคม 2554

CHAOPHABURI CO., LTD.

บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2554

BUCKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

บริษัท บุCKET เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นายปมข อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

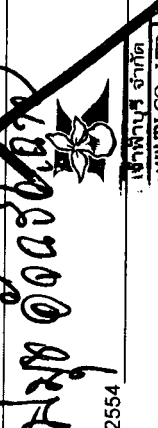
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

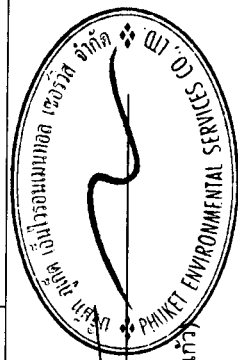
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต, เบาทลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างงานก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ (1) น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แยกเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบน้ำเนื่องจากงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 5.085 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน - น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 2.415 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด โดยถังบำบัด 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 1.6 ลูกบาศก์เมตร และสามารถบำบัดให้มีค่า BOD ออกไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร ทั้งนี้ทางโครงการจัดให้มีห้องส้วมจำนวน 14 ห้อง สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยออกสู่อุโมงค์ซึม - น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยตรง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จำนวน 14 ห้อง ก่อนปล่อยลงสู่อุโมงค์ซึม - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับคนงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากน้ำโสโครกไหลถึงถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจึงจะติดต่อผู้รับเหมาก่อสร้างและรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและห้องส้วมชั่วคราวออกจากพื้นที่โครงการ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

เดือน กรกฎาคม 2554



เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
JH BURI CO., LTD.



(นายปยุท อัจฉริยะชัย) (นายพรทนต์ อัจฉริยะชัย)

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบ
 หลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(2) สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วมและน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง - ปริมาณน้ำใช้จากการราดส้วม จำนวน 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 150 คน อัตราการใช้น้ำ 20 ลิตร/คน/วัน) โครงการได้จัดให้มีส้วม จำนวน 2 ห้อง ซึ่งจะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 2 ชุด โดยถังบำบัด 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 1.6 ลูกบาศก์เมตร และสามารถบำบัดให้มีค่า BODออกไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้างซึ่งมีประมาณ 27.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะจัดซึ่งจะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนปล่อยลงสู่บ่อซีเมนต์แบบปิดขนาด กว้าง x ยาว x ลึก เท่ากับ 4 x 5 x 1 เมตร จำนวน 2 บ่อ ก่อนปล่อยให้ระเหยไปในอากาศและไหลซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ		
3.6 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างอาคาร ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่ - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้แบบ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อและเศษผ้า โครงการจัดการโดยเศษไม้แบบ และเศษผ้าขนาดใหญ่อะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป เศษหินและเศษปูนจะใช้ในกรรมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อ	- เตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถึง สำหรับพื้นที่ก่อสร้างและขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถึง สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยจะวางไว้จุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้เพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะติดต่อให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลศึกกักเข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มิดชิด ไม่ตกหล่น	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

นาย ชัยวัฒน์ อัจฉริยะฉาย
 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFABURI CO., LTD.
 เดือน กรกฎาคม 2554

นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว
 บริษัท โปรเจกต์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 PROJECT ENVIRONMENTAL SERVICES CO. LTD.
 เดือน กรกฎาคม 2554

(นายปบุษย์ อัจฉริยะฉาย) (นางจันทน์ยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

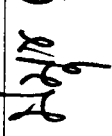
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุมภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขاطลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

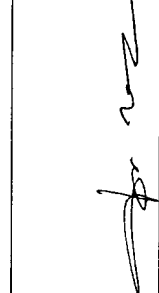
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>(1) ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีจุดรองรับมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่างๆในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันให้เก็บรวบรวมมายังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 150 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 225 ลิตร/วัน (อัตราการใช้ 3 ลิตร/คน/วัน แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้นอัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่าจะประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 960 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 4 วัน</p> <p>(2) ขยะจากบ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 150 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 450 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 3 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 1,440 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุด 3 วันถึงขยะของโครงการจะมีผ้าปัดมีดขีดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะขอรับความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคักให้เข้ามาเก็บขนทุกวัน ดังนั้นผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - คัดแยกขยะที่สามารถนำมายาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด - รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ - สำรวจปริมาณขยะ เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับขยะ - ใช้ผ้าไปคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการวางหล่นลงบนถนน 	

เดือน กรกฎาคม 2554



บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHIAOFAHBURI CO., LTD.

(นายปมข อัจฉริยะฉาย) (นางชนันย์รัตน์ อัจฉริยะฉาย)



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
PHAKIET ENVIRONMENTAL SERVICE

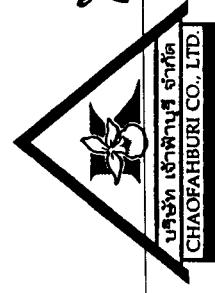
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

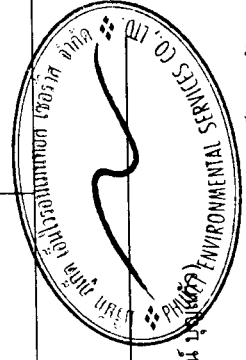
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตามห่วงโซ่คุณค่าสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
 เยาวหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง - การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง - โดยจะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้ไฟฟ้าสองแรงและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน - กำกับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	-
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟาลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ บ้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด - ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดการแลไฟฟ้าลัดวงจร - ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ - ตรวจสอบหาสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย



Alux D. Sathana
 ชัยวัฒน์ อธิวัฒน์
 เดือน กรกฎาคม 2554



เดือน กรกฎาคม 2554 (นางประมวช อัจฉริยะฉาย) (นางชนันย์รัตน์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุณยรัตพันธุ์) ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุม โครงการคอนกรีต เบาทลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นต่อนต้องกระทำอย่างถูกต้อง วิชาการ - อบรมคนงานให้ความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน - ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ - ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่ายจัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของอบต.เค็ดัก 	
3.9 การระบายอากาศ	<p>- เนื่องจากในช่วงก่อสร้าง จะไม่มีผลกระทบด้านระบายนอกอากาศและระบายนความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีการก่อมลพิษที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน รวมทั้งพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>		

เดือน กรกฎาคม 2554

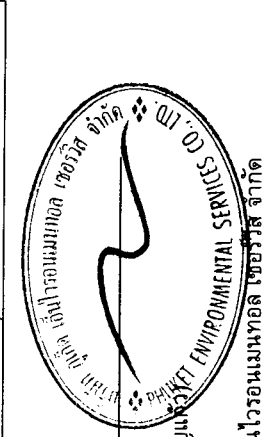
นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแจ่มใส

บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
HAOFARHUBU CO., LTD. (ริยะฉาย)

อัครวิทย์ อัครวิทย์

บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
HAOFARHUBU CO., LTD. (ริยะฉาย)

(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแจ่มใส)



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบ
 เหมเหล็ก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- ในระยะก่อสร้างจะมีการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 150 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นของคนงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานเพิ่มเพียงบางส่วน ส่งผลกระทบในการจ้างงานเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจกรรมค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้น ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านบวกต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชุมชน	- ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีไม่ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความสะดวกหรือกับประชาชนโดยรวม - ประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการที่จะก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้เกี่ยวข้องข้างเคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้างโครงการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข	
4.2 อากาศอันมีและอากาศ 4.2.1 อากาศอันมีและอากาศ	- ผลกระทบด้านเอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ เสี่ยงและความเสี่ยงและอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพ ดังนั้นทางโครงการจึงต้องกำหนดให้ผู้รับเหมา	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการต้องมีการจัดการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด - สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล



(นางสาวจุฑาทิธน์ ภูเกิด)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เดือน กรกฎาคม 2554

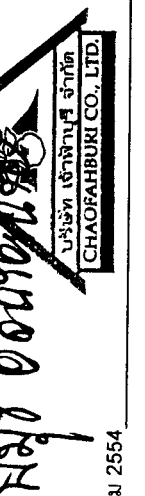
(นายปมข อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

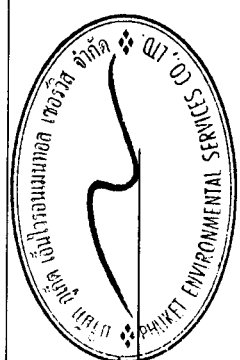
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเกิด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบ
 หลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกรมกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือที่ครบถ้วน ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาจุดแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง ดึงเน้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอเกี่ยวกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ - ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตห้ามรถจักรยานยนต์" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณสำนักงานชั่วคราว และจุดสำคัญในพื้นที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง และกระจายทั่วทั้งบริเวณที่พักคนงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอเกี่ยวกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ - ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตห้ามรถจักรยานยนต์" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณสำนักงานชั่วคราว และจุดสำคัญในพื้นที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง และกระจายทั่วทั้งบริเวณที่พักคนงาน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFAHBURI CO., LTD.




เดือน กรกฎาคม 2554
 เดือน กรกฎาคม 2554
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 (นายปณัฐ อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทน์รัตน อัจฉริยะฉาย)

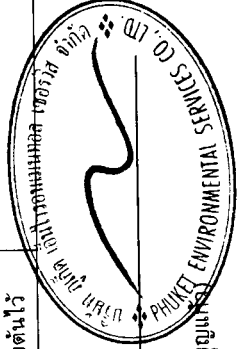
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารคอนกรีต
 เชาหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อากาศ ฝุ่น และเสียง และความปลอดภัย (ต่อ)	 <p>บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด CHAOFABURI CO., LTD.</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระเบียบบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ - <u>สำหรับบ้านพักคนงาน</u> - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเจ้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด - ในกรณีใช้เส้นทางผ่านพื้นที่ชุมชน ต้องกำชับให้พนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนหนาแน่นและโรงเรียน - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมยการทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง - กำหนดระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน - ห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม กระจายทั่วทั้งบริเวณที่พักคนงาน 	

เดือน กรกฎาคม 2554

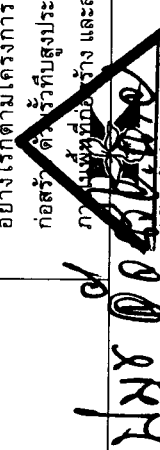


(นายปมธุ อัจฉริยะฉาย) (นางชนันย์รัตน์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญนาค)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุมสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต.
 เขาหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

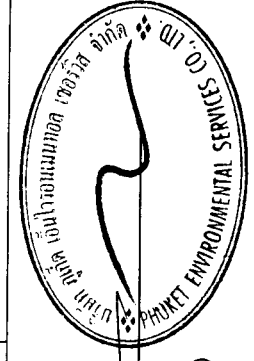
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยในบริเวณที่พนักงาน ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุกลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค หรือโรคระบาดได้ 	
4.4 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จากการรวบรวมข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรค ในปี 2550-2553 พบว่า มีผู้เจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ 5 อันดับแรก ดังนี้ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก, โรคระบบหายใจ, โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม, อากาการแดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ และ โรคระบบไหลเวียนเลือด ตามลำดับ 		
4.5 ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจากกิจกรรมในการก่อสร้างโครงการ ที่มีต่อสุนทรียภาพของพื้นที่จะเกิดขึ้นในระยะสั้นเฉพาะช่วงที่มีการก่อสร้างอาคาร และงานระบบ แต่กิจกรรมดังกล่าวใช้ระยะเวลาไม่นานคือประมาณ 8 เดือน ผลกระทบที่มีจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมามาปิดพื้นที่ก่อสร้าง ตั้งรั้วที่บ่งสูงประมาณ 2.5 เมตร เพื่อบดบังการก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - กั้นรั้วที่บ่งสูงประมาณ 2.5 เมตร เก็บระดับสายตายของบุคคลทั่วไปโดยรอบโครงการ - กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น - เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องทำการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - การชำระของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง

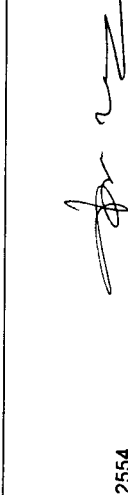


 Pichai Chaiyaporn

 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

 JUPHABURI CO., LTD.





 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

เดือน กรกฎาคม 2554

 (นายปมข อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทน์รัตน์ อัจฉริยะฉาย)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

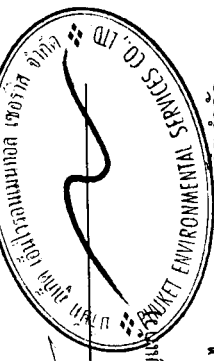
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุมลด
 เชนหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม เพื่อการท่องเที่ยวและการพักผ่อน ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบ มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากเดิมที่เป็นพื้นที่ราบมีพืชปกคลุมเปลี่ยนไปเป็นโรงแรมที่ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 51 อาคาร และมีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 74 ห้องพัก นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 40 คัน สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว ผังบริเวณโครงการแสดงดังรูปที่ 1 อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 40.48 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภูมิประเทศ	- จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตระหว่างพื้นที่โครงการกับพื้นที่ข้างเคียง - จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 40.48 ของพื้นที่โครงการ	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 43.12 โดยการปลูกต้นไม้ และพืชคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ทะลอกการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกระบายจากหลังคาของอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะต่อไปยังท่อระบายน้ำพร้อมผาตะแกรงเหล็กด้านนอกอาคาร ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคารจะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงชั้นใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ จากนั้นน้ำฝนทั้งหมดจะไหลรวมผ่านท่อระบายน้ำไปยังบ่อน้ำใต้ดิน ลักษณะเป็นบ่อรับน้ำแบบเปียกจำนวน 9 บ่อ มีปริมาณการเก็บกักน้ำ ดังนี้ บ่อหน้าดิน 1 บ่อ	- โครงการจะมีการขุดลอกพื้นที่เมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ	-



บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFAHBURI CO., LTD.
 2554



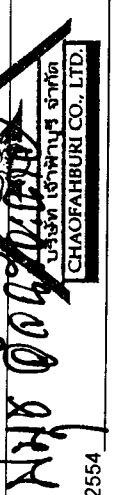
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแจ้ง)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นายปมุข อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท เจ้าฟ้าวารี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	ปริมาณ 2,190 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำบ่อที่ 2 ปริมาตร 1,146 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรทั้งหมดที่สามารถกักเก็บไว้ได้ 3,336 ลูกบาศก์เมตร เพื่อการระเหยสู่บรรยากาศ และซึมลงดินต่อไป ขนาดของบ่อน้ำบ่อนี้สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกติดต่อกันได้มากกว่า 3 ชั่วโมง สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด		
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	- เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ได้ปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าในอดีตตั้งแต่ปี 2518 ถึงเดือนเมษายน 2551 ยังไม่พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่จังหวัดพังงาแต่อย่างใด มีเพียงการเกิดแผ่นดินไหว โดยมีจุดศูนย์กลางอยู่ในทะเลอันดามันและบริเวณหมู่เกาะสุมาตรา ที่ส่งผลให้ผู้อาศัยในจังหวัดพังงารู้สึกถึงความสั่นสะเทือน รวมถึงการเกิดคลื่นสึนามิ บริเวณฝั่งทะเลอันดามัน ตั้งแต่จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ สตูล และตรัง เมื่อปี พ.ศ. 2547 โดยสถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนในจังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขูดขูด - จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง - จัดให้มีแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ

เดือน กรกฎาคม 2554



บริษัท เจ้าฟ้าวารี จำกัด
CHAOFAHBURI CO., LTD.



เดือน กรกฎาคม 2554



(นายปฤษฎ อัจฉริยะฉาย) (นางธนัยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

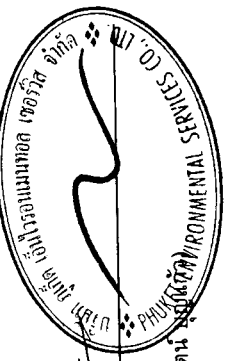
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าวารี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

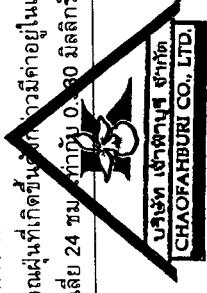
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบ
 หลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้ามูรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ (ต่อ)	พังทังแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2542 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2550 แสดงดังตารางที่ 2-1 นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุดคือ รอยเลื่อนระนอง ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดระนอง ชุมพร และประจวบคีรีขันธ์ มีระยะห่างประมาณ 16.22 กิโลเมตร ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย - เตรียมพร้อม ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหวได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้พักอาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง - จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย ในโครงการ - จัดให้มีที่หลบภัยชั่วคราวบริเวณชั้น 2 ของอาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหารซึ่งมีพื้นที่ขนาด 393 ตรม. สามารถอพยพคนได้ 1,572 คนไว้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหนีไปจุดปลอดภัยที่ทางราชการกำหนดไม่ทัน 	
1.4 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการคือ ฝุ่น ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากยานพาหนะ ในทางประเมิณผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจึงแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้ - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0000016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นถือว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ด้ว) 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถของผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นกระจาย - จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่รวม 12,964.30 ตร.ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 	



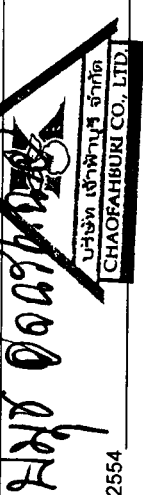
(นางสาวจุฑารัตน์ ชูวงศ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

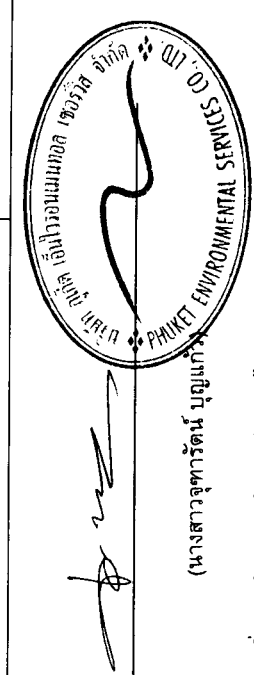


เดือน กรกฎาคม 2554
 (นายปมุข อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้ามูรี จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบ
 เบื้องต้น ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานในไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) เท่ากับ 0.320 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)		
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	- เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบ จึงไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนที่สำคัญที่จะทำให้เกิดผลกระทบในระยะดำเนินการ	- ติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ	- พื้นที่โครงการที่มีลักษณะเป็นสันทราย ป่าชายหาด เป็นพื้นที่ใกล้ชายหาดที่ได้รับผลกระทบจากพิบัติภัยสึนามิ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547 จึงมีพรรณไม้ไม่ยอชนิด และแต่ละชนิดมีประชากรน้อย ประกอบกับด้านหลังป่าชายหาดเคยเป็นแปลงนามาก่อน แต่ปัจจุบันได้ทิ้งร้าง จึงไม่มีล้มลุกและวัชพืช และพืชพวกหญ้า และกก ส่วนด้านหลังจากแปลงนาร้างเป็นสวนปาล์ม จึงมีทรัพยากรป่าไม้อยู่น้อย พรรณไม้ที่ปรากฏในพื้นที่ดังกล่าวที่ 2-1 (ดังรายการงานฉบับหลัก) ซึ่งสรุปเขตพื้นที่และทรัพยากรป่าไม้ได้ 4 ส่วน ดังนี้ 1) ส่วนที่เป็นสันทราย ได้แก่ พื้นที่โครงการด้านติดกับหาดทราย มีพืชล้มลุกเป็นส่วนใหญ่ ชนิดเตยได้แก่ ผักบุ้งทะเล ถั่วลิสง ผักคราดทะเล 2) ส่วนที่เป็นป่าชายหาด ได้แก่พื้นที่โครงการส่วนที่ต่อจากสันทราย ประกอบไปด้วยไม้ยืนต้น และ ไม้พุ่มชนิดเตย ได้แก่ สนทะเล มะหวด รองลงมา ได้แก่ ตีนนก	- ปลูกผักบุ้งทะเลบริเวณสันทรายเพิ่มเติมจากเดิม เพราะผักบุ้งทะเลเจริญเติบโตเร็ว และกระจายอย่างรวดเร็ว ซึ่งช่วยลดความเร็วลมใกล้พื้นดินและตัดทลาย - จัดให้มีการสร้างรั้วทรายขึ้นที่ฐานของสันทรายลึกเข้าไปในแผ่นดินเพื่อป้องกันการถูกทำลายในระหว่างเกิดพายุชายฝั่ง - ไม่ใช้บริเวณสันทรายเป็นเส้นทางจราจรทางเดินเท้า	-

เดือน กรกฎาคม 2554

 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFAHBURI CO., LTD.

(นางสาวสุชาตรี บุญแก้ว)

 ภาควิชาสิ่งแวดล้อม ธรณีวิทยา
 PRAKERT ENVIRONMENTAL SERVICES จำกัด

(นายปมข อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทวีรัตน์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2 ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทรัพยากรป่าไม้ 	<p>3) ส่วนที่เป็นนาร้าง ได้แก่ พื้นที่โครงการด้านหลังป่าชายหาดเป็นที่ลุ่มที่เคยเป็นที่นามาก่อน ปัจจุบันเป็นรังมีวิเศษพืชและไม่ล้มลุกขึ้น ในฤดูฝนเป็นที่ชื้นแฉะ ในฤดูร้อนเป็นพื้นที่แห้ง ชนิดเด่น ได้แก่ กก หญ้าคาบบาง เป็นต้น</p> <p>4) ส่วนที่เป็นสวนป่าส้ม ได้แก่ ส่วนในทิศจากนาร้างเป็นแปลงเกษตรกรรมที่ปลูกปาล์ม น้ำมัน ชนิดเด่น ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน</p> <p>- จากการศึกษาค่าความหลากหลายชนิดของพรรณไม้ในพื้นที่โครงการคอนกรีต เขาลูก ดาบสลักหัก อำเภอดงทับปด จังหวัดพังงา เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2553 พบพรรณไม้อย่างน้อยจำนวน 51 ชนิด พรรณไม้ที่พบเป็นพรรณไม้ที่มีอยู่ทั่วไปตามบริเวณระบบนิเวศชายฝั่งทะเลในประเทศไทย ไม่พบพรรณไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) พืชหายาก (Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่า แนวกับอนุรักษ์ยูนิโค (CITES) และของประเทศไทย ดังตารางที่ 2-1(ดังรายงานฉบับหลัก)</p> <p>- ในระยะก่อสร้างจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารโครงการ ที่อาจจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เช่น สนทะเล มะหาด และ ตีนนก เป็นต้น ทั้งนี้โครงการจะไม่มีการก่อสร้างอาคารและเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าชายหาด แต่จะอนุรักษ์ต้นหายากและ ป่าชายหาด ให้ทำหน้าที่เป็นเขตกันชนตามธรรมชาติ ออกแบบโครงการโดยรักษาพรรณไม้ที่มีขนาดใหญ่ซึ่งยากต่อการย้ายให้คงอยู่ในโครงการ ดำเนินการย้ายพันธุ์ไม้เพื่อปลูกในพื้นที่อื่น ๆ ที่เหมาะสม ส่วนผลกระทบของผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแหล่งอาศัย แหล่งหากินของสัตว์ป่า นั้น จะมีเพียงเล็กน้อยเฉพาะบริเวณที่มีการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้างอาคารโครงการเท่านั้น โครงการจะปรับพื้นที่ให้น้อยที่สุดเพื่อลดผลกระทบต่อแหล่งอาศัย แหล่งหากินของสัตว์ป่า</p>	<p>- กำหนดเส้นทางเดินผ่านสันทรายเพื่อให้ผู้คนสามารถไปที่ชายหาดที่มีผลกระทบกับสันทรายน้อยที่สุด</p> <p>- ไม่ทิ้งเศษไม้ หรือเศษวัสดุอื่น ๆ บริเวณสันทราย</p> <p>- รักษาความสมบูรณ์ของระบบสันทราย</p>	-

บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFABHURI CO., LTD.

อ. อภิวัฒน์ อภิวัฒน์
เดือน กรกฎาคม 2554



เดือน กรกฎาคม 2554

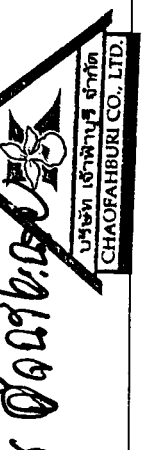
(นายบุญชู อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทน์รัตน์ อัจฉริยะฉาย)

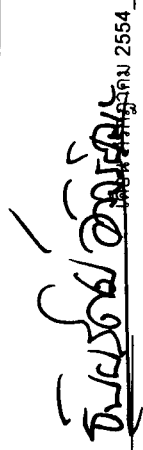
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นvironmental เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุมสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารคอนกรีต.
 เขาหลัก ของ บริษัท จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	เสียงและความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างนั้น พบว่ากิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงเวลาสั้นๆ โดยโครงการจะได้จัดเตรียมมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบต่อสัตว์ป่าได้อีกด้วย ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		
- สัตว์ป่า	- สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมากเนื่องจากพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้ไม่พบสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์ป่าที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) และนก (Birds) ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างและในระหว่างการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- พื้นที่บริเวณโครงการเป็นพื้นที่ลาดชายฝั่งทะเล ไม่มีทางน้ำ (ดีด) สาธารณะตัดผ่าน และไม่มีแหล่งน้ำจืดในบริเวณพื้นที่โครงการจึงไม่พบพืชน้ำ และสัตว์น้ำ ส่วนบริเวณพื้นที่ด้านนอกโครงการ มีพื้นที่ที่เป็นระบบนิเวศแหล่งน้ำปรากฏอยู่ 2 ส่วน คือ ส่วนที่เป็นด้านหน้าโครงการ เป็นทะเล ไม่ปรากฏแนวปะการัง ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากการศึกษาเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2553 พบสัตว์ทะเล บริเวณชายฝั่งทะเลด้านหน้าโครงการ จำนวน อย่างน้อย 11 ชนิด ส่วนที่อยู่ทางด้านข้างของโครงการ เป็นชุมชนซึ่งมีเอกชนเป็นเจ้าของ มีเอกสารสิทธิ์ในการครอบครอง ชุมน้ำแห่งนี้เคยเป็นพื้นที่ทำเหมืองแร่ดีบุกมาก่อน ปัจจุบันต้นเขิน ในหน้ามรสุมและช่วงน้ำใหญ่ (Spring tide) มีน้ำทะเลไหลบ่าเข้าได้ ลักษณะเป็นบึงน้ำกร่อย	- สัตว์น้ำที่พบบริเวณชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการเป็นสัตว์น้ำที่พบโดยทั่วไปบริเวณระบบนิเวศน้ำกร่อยบริเวณชายฝั่งอันดามันของประเทศไทย ไม่พบสัตว์ชนิดที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered species) สัตว์ชนิดที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable species) สัตว์หายาก (Rare species) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แห่งท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศอื่นๆ รวมทั้งไม่พบสัตว์สงวนตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535	

เดือน กรกฎาคม 2554

 บริษัท จำกัด
 CHAFAHURI CO., LTD.


 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 PHUGET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

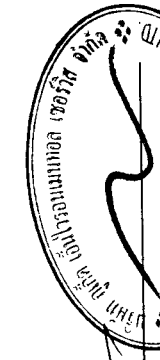
(นายปฐ อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทน์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท จำกัด
 (นางสาวสุภารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลูก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	- กิจกรรมในระยะก่อสร้างที่อาจจะมีผลกระทบต่อนิวทริทิกทางน้ำ ได้แก่ ตะกอนจากการชะล้างหน้าดิน และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำจืดและทะเล ทั้งนี้โครงการจะได้จัดเตรียมระบบระบายน้ำชั่วคราว บ่อกักตะกอนชั่วคราว ในระยะก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากการระบายน้ำลงสู่ทะเล รวมทั้งจัดเตรียมห้องสูบน้ำบำบัดน้ำเสียจากห้องสูบน้ำ และไม่มีมีการระบายน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ที่ดิน			
3.1.1 รูปแบบการใช้ที่ดิน	- สำหรับการใช้ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (กันยายน, 2553) พบว่า บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรกรรม เป็นส่วนใหญ่ โดยบริเวณหน้าหาดจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงแรม ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยวและการพักผ่อน จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	-	-
3.1.2 ข้อกำหนดผังเมืองรวมจังหวัด พังงา	- จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพังงาพบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่นอกเขตผังเมืองรวม ไม่มีข้อกำหนดห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองด้วยผังเมืองได้อย่างใด	-	-



นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์
อำนวยการดำเนินงาน บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด



(นางสาวอุษารัตน์ บุญพิทักษ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


เดือน กรกฎาคม 2554

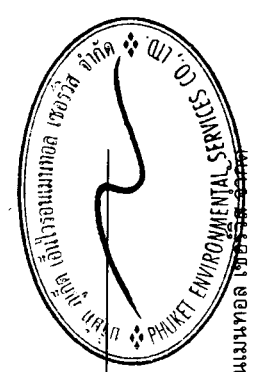
(นายปมขุ อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบ และติดตามสิ่งแวดล้อม
 ของ บริษัท จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตาม ประ ก า ษ ท ร ะ ว ง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด เขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อมใน ท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอ ตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมือง พังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และ อำเภอเกาะยาว จังหวัด พังงา พ.ศ. 2550	- พื้นที่โครงการอยู่ใน บริเวณที่ 5 (สีแดง) เขตพื้นที่คุ้มครองเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน บริเวณที่ 5 เขตพื้นที่คุ้มครองเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน ได้แก่ พื้นที่ภายในบริเวณที่วัดจากเส้นขนาน ระยะ 1,000 เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 พากตะวันตก ตามแนวทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4 ไปจนถึงแนวที่น้ำทะเลสุดตามปกติทางธรรมชาติ ในท้องที่ตำบลบางม่วงและตำบลถักถัก อำเภอตะกั่วป่า ซึ่งภายในบริเวณที่ 5 ห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรม ดังต่อไปนี้ (ก) การถม ปรับพื้นที่ หรือปิดกั้น ซึ่งทำให้แหล่งน้ำสามารถตื้นเขิน หรือเปลี่ยนแปลงทิศทาง หรือทำให้แหล่งน้ำ นั้นไม่อาจไหลไปได้ตามปกติ (ข) การปล่อยทิ้งมลพิษลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเล เว้นแต่กรณีที่ได้ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานของทางราชการ แล้ว (ค) การติดตั้งป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายตามแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะ ในลักษณะ บดบังหรืออาจบดบังทัศนวิสัยหรือทัศนียภาพอันสวยงามของแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะและพื้นที่ ใกล้เคียง หรือในลักษณะที่อาจเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของผู้อื่น รวมทั้งป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้น สำหรับติดหรือตั้งป้ายเพื่อที่เอกชนหรือที่สาธารณะในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 40 เมตรขึ้นไป หรือพื้นที่ที่มีความลาดชันเกินร้อยละสามสิบห้า	- ก่อสร้างตามแบบการก่อสร้าง ที่ผ่านการตรวจรับรองจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขตการ ก่อสร้างโครงการอย่างชัดเจน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน กรกฎาคม 2554

 บริษัท จำกัด
 2554



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เบาทลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอคูระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอกายเมือง อำเภอกำปูด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2550 (ต่อ)</p>	<p>(ง) การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมไปจากเดิมหรือทำให้ทัศนียภาพบริเวณชายหาดเสียไป เว้นแต่การติดตั้งป้ายเตือนของทางราชการที่มีลักษณะไม่ถาวร</p> <p>(จ) การขยับขยายพาดหน้ในบริเวณชายหาด ยกเว้นเรือ</p> <p>- ความสอดคล้องกับข้อกำหนด : โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 46 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพักแบบมีบันได (อาคาร H1-H6), อาคารห้องพักแบบ บังกะโลเดี่ยว (อาคาร S1-S12), อาคารห้องพักแบบมีกะโล่ (ห้องพัก D1-D56) และอาคารบริการ จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร, อาคารสปา จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องสตริม จำนวน 3 อาคาร รวมมีอาคารทั้งสิ้น จำนวน 51 อาคาร และมีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 74 ห้องพัก พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการไม่มีการถม ปรับพื้นที่หรือปิดกั้นซึ่งทำให้แหล่งน้ำสามารถเดินขึ้นหรือเปลี่ยนทิศทางหรือทำให้แหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลได้ตามปกติ สำหรับน้ำทิ้งจากโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วทางโครงการจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการจนหมด ไม่มีปล่อยทิ้งมลพิษลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเล การดำเนินโครงการไม่มีการติดตั้งป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดตั้งป้ายตามแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะ ในลักษณะบดบังหรืออาจบดบังทัศนวิสัยหรือทัศนียภาพอันสวยงามของแนวทางหลวงหรือทางสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียง หรือในลักษณะที่อาจเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของผู้อื่น รวมทั้งไม่มีการติดตั้งป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดตั้งป้ายเหนือที่เอกชนหรือที่สาธารณะในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 40 เมตร ขึ้นไป หรือพื้นที่ที่มีความลาดชันเกินร้อยละ สิบห้า โครงการไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมไปจากเดิมหรือทำให้ทัศนียภาพบริเวณชายหาดเสียไป และการประกอบกิจการของโครงการเพื่อการท่องเที่ยวและพักผ่อนไม่มีการให้บริการที่ขูดรีดนักท่องเที่ยวในบริเวณชายหาด ตั้งขึ้นป้ายโฆษณา ประชาชนที่โครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>		

เดือน กรกฎาคม 2554

นางสาวจตุรรัตน์ บุญสุข (นางจรัญญา) (นางจันทร์รัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

CHAOFABHURICO, LTD.

บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

นางสาวจตุรรัตน์ บุญสุข (นางจรัญญา) (นางจันทร์รัตน์ อัจฉริยะฉาย)

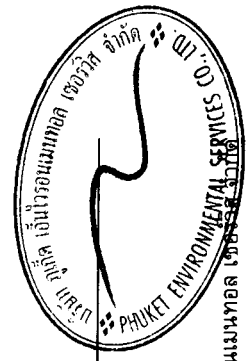
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

PHILIPPINE ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

40/65

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการลดผลกระทบ
 หลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่างดำเห็นการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.1.4 การประหยัชนที่ติดตาม กฎกระทรวงกำหนดบริเวณ ห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือ เปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภท ในพื้นที่ หรือบางพื้นที่ที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัด พ.ศ.2544 และฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551	พื้นที่โครงการอยู่ใน บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 บริเวณที่ 1 หมายความว่า พื้นที่ที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของจังหวัดพังงาเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 75 เมตร ตลอด แนวชายฝั่งทะเล และพื้นที่ที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะทุกเกาะในเขตจังหวัดพังงาเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 75 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งทะเล บริเวณที่ 2 หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 1 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 150 เมตร ความสอดคล้องตามข้อกำหนด : พื้นที่โครงการเป็นที่ราบ โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 46 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพักแบบชั้นนิมูน สวีท (อาคาร H1-H6), อาคารห้องพักแบบ มังกะโลเดี่ยว (อาคาร S1-S12), อาคารห้องพักแบบมังกะโลคู่ (ห้องพัก D1-D56) และอาคารบริการ จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร, อาคารสปา จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องสตริม จำนวน 3 อาคาร รวมมีอาคารทั้งสิ้น จำนวน 51 อาคาร และมีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 74 ห้องพัก บริเวณที่ 1 ประกอบด้วย อาคารห้องพักแบบชั้นนิมูน สวีท จำนวน 6 อาคาร (อาคาร H1-H6), อาคารห้องพักแบบ มังกะโลเดี่ยว (อาคาร S1-S10) และสระว่ายน้ำนำ ความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด ของอาคาร มีระดับความสูง 6.97 เมตร เป็นอาคารอยู่ยกชั้นเดียว ได้ถุนโล่งสูง 0.80 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 83.60 ตารางเมตร/อาคาร มีระยะห่างระหว่างอาคารใกล้เคียงมากที่สุดคืออาคาร H1 กับ อาคาร H2 ตั้งอยู่ห่างกันเป็นระยะ 5.37 เมตร ห่างจากเขตที่ดินของผู้อื่น 2.99 เมตร สระว่ายน้ำนำความสูงจากระดับพื้นดิน 1.0 เมตร มีรูปแบบทาง สถาปัตยกรรมของอาคารเน้นการออกแบบเป็นสถาปัตยกรรมเมืองร้อนชื้น หรือสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น แต่ผสมผสานไป กับสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ มีพื้นที่หลังคาลาดชัน 100 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดินทุกอาคาร และมีสี หลังคาที่กลมกลืนกับธรรมชาติ ได้แก่ สีเทา เมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ พบว่า พื้นที่โครงการใน บริเวณที่ 1 คิดเป็นพื้นที่ 12,124.80 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1,012.00 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 35 และพื้นที่ 11,112.80 ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ว่างร้อยละ 91.65		



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ประยูร เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


Chao Fah Buri
 เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 2554

เดือน กรกฎาคม 2554
 (นายปยุต อัจฉริยะฉาย) (นางธนียรัตน์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

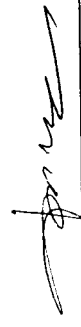
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.4 การประโยชน์ที่ดินตาม กฎกระทรวงกำหนด บริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ใช้อาคารบางชนิดหรือบาง ประเภท ในพื้นที่บางส่วนของพื้นที่อำเภอบุรีรัมย์ อำเภอตะกั่วป่า อำเภอ ห้วยเหมือง อำเภอเมือง พังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอ เกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ.2544 และ(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 (ต่อ)	บริเวณที่ 2 ประกอบด้วย อาคารห้องพักแบบ บังกะโลเดี่ยว (อาคาร S11-S12) มีระดับความสูง 6.97 เมตร, อาคารห้องพักแบบบังกะโลคู่ (ห้องพัก D1-D56) มีระดับความสูง 6.97 เมตร, อาคารส่วนต้อนรับ และร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร มีระดับ ความสูง 7.80 เมตร และอาคารสตรึม จำนวน 3 อาคาร มีระดับความสูง 4.393 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย ภายในอาคารหลังที่มีพื้นที่มากที่สุด (อาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหาร) เท่ากับ 1,911.55 ตารางเมตร (ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร) มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของการออกแบบเป็นสถาปัตยกรรม เมืองร้อนชื้น หรือสถาปัตยกรรมพื้นที่กัน แต่ผสมผสานไปกับสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ มีพื้นที่หลังคาลาดชัน 100 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดินทุกอาคาร ยกเว้นอาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหารที่มี พื้นที่หลังคาลาดชัน 82 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่อาคารปกคลุมดิน และมีหลังคาที่กลมกลืนกับธรรมชาติ ได้แก่ สีเทา เมื่อพิจารณาด้านการใช้ประโยชน์ที่ พบว่า พื้นที่โครงการในบริเวณที่ 2 คิดเป็นพื้นที่ 19,904.00 ตารางเมตร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 7,003.93 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 35.19 และมีที่ วางอันปราศจากสิ่งปกคลุม 12,900.07 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 64.81 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาต ก่อสร้างอาคารนั้น ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับตามกฎกระทรวงฯ ที่กำหนดไว้	-	-

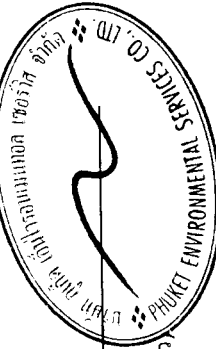
เดือน กรกฎาคม 2554



บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFAHBURI CO., LTD.



นางสาวสุทธารัตน์ บุญแก้ว
(นางสาวสุทธารัตน์ บุญแก้ว)



ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

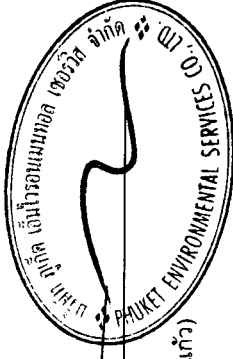
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตามสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต. เขาลัก ของ บริษัท จำกัด จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้โดยใช้ทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนพหลโยธิน) จากจังหวัดภูเก็ต มุ่งหน้าเข้าสู่อำเภอตะกั่วป่า ผ่านหลักกิโลเมตรที่ 72 ประมาณ 100 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนหาดเจ้าพ่อ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร ให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนส่วนบุคคล ตรงไปประมาณ 150 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางซ้ายมือ - ถนนและที่จอดรถของโครงการตั้งอยู่บนพื้นที่บางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 5624 เนื้อที่ที่นำมาใช้เป็นถนนและที่จอดรถมี ขนาด 2 ไร่ 1 งาน 84.50 ตารางวา ซึ่งเป็นที่ดินของนายบุญ อัจฉริยะ โดยสามารถจอดรถได้ทั้งหมด 40 คัน ที่จอดรถของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถ 1 คัน กว้าง 2.5 เมตร ยาว 5.00 เมตร - ปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการ ในช่วงโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนพหลโยธิน) จะอยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรติดขัดในการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า สภาพการจราจรการจราจรล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย 	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ - โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 40 คัน ซึ่งมากกว่าจำนวนที่จอดรถยนต์ที่ต้องจัดให้มีตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุภายในโครงการจอดรถซึ่งเส้นทางเข้าออก บนถนนสาธารณะและบริเวณไหล่ทาง - ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

นายบุญ อัจฉริยะ (นายบุญรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท จำกัด จำกัด

บริษัท จำกัด จำกัด
CHAOFABURI CO., LTD.



นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว

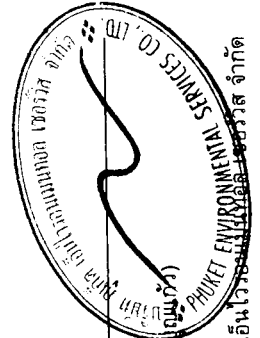
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท จำกัด จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินโครงการ มีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันทำงานและวันหยุดของทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) สภาพจราจรอยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับกับค่าดัชนีการจราจรติดขัดในการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า สภาพจราจรการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดออกที่ทางแยกมีน้อย ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ 		<ul style="list-style-type: none"> - การอำนวยความสะดวกในการเข้าออก บริเวณถนนสาธารณะและไหล่ทาง
3.3 การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้นประมาณ 114.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 10.48 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - โครงการใช้น้ำซื้อจากรบรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก เอกชนที่ให้บริการน้ำแก่โครงการ คือ นายภวัต คำพูนจันทร์ ซึ่งมีแหล่งน้ำ คือ บ่อน้ำต้นจำนวน 2 บ่อ และมีรถบรรทุกน้ำขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน โดยนายภวัตได้รับรองว่าสามารถให้บริการน้ำแก่โครงการได้อย่างเพียงพอ (หนังสือรับรองการให้บริการน้ำจากเอกชน แสดงถึงภาคผนวก ฎ) อย่างไรก็ตาม โครงการจะติดตั้งบ่อน้ำต้นไม่น้อยกว่า 2 บ่อไว้เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองด้วย 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเส้นท่อประปา และการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละครั้ง

นาง อัจฉริยา อัจฉริยา
 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFABURI CO., LTD.
 เดือน กรกฎาคม 2554





เดือน กรกฎาคม 2554
 (นางปบุญ อัจฉริยา) (นางฉัตรรัตน์ อัจฉริยา)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

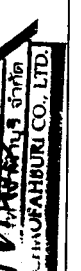
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต-
เขาศาลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>- โครงการใช้น้ำซื้อจากบรรษัทน้ำเอกชนเป็นหลัก โดยหวังรับน้ำของโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร จำนวน 2 หัว ต่อเข้ากับท่อหน้าของรถน้ำเอกชน เข้ากับปั๊มบ่อน้ำดิบใต้ดินซึ่งอยู่ใต้อาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหาร ปริมาตร 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ จากนั้นน้ำจะส่งมาตามท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว โดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่องทำงานสลับกัน เพื่อเพิ่มแรงดันก่อนสูบน้ำ เข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร โครงการ สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการได้ ประมาณ 2 วัน ผังบริเวณระบบน้ำใช้ของ โครงการ แสดงดังรูปที่ 2</p>	<p>- จัดให้มีบ่อน้ำดิบใต้ดินของโครงการ จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 180 ลูกบาศก์เมตร โครงการ สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน</p> <p>- ใช้สุญญากาศประเภทประหยัดน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อ นำ รวมถึงเครื่องสุญญากาศที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุ ให้น้ำประปร่ารั่วไหลได้ง่าย</p> <p>- มีการประชาสัมพันธ์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำ</p> <p>- เช็คเครื่องสูบน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบการขุดลอก ตะกอนในท่อระบายน้ำ</p>
3.4 การระบายน้ำ	<p>1) การระบายน้ำเสีย</p> <p>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 65.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข ค่า BODออก ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ ลิตร) จะถูกปล่อยน้ำเข้าถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ถึงเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้มีปริมาตร 72 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรรวม 144 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำที่ต้องใช้รด น้ำต้นไม้คาดว่าจะประมาณ 70.80 ลูกบาศก์เมตร โดยระบบการจ่ายน้ำให้ซึมลงดิน และ จ่ายน้ำโดยใช้ปั๊ม จำนวน 1 วันและ 2 รอบๆละ 1 ชั่วโมง (เช้า-เย็น) ทางโครงการคำนึงถึง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ให้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีการติด บ่อประจุทรายและมีการใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้ให้เห็นชัดเจน พร้อมทั้งระบุเวลาในการรด</p>	<p>- จัดให้มีบ่อน้ำดิบ จำนวน 2 บ่อ มีปริมาตร 2,190 ลูกบาศก์เมตร และ 1,146 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรอการระเหยสู่บรรยากาศ และซึมลงดิน ต่อไป</p> <p>- จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึง บ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำใน พื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำ</p> <p>- เช็คเครื่องสูบน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบการขุดลอก ตะกอนในท่อระบายน้ำ</p>

เดือน กรกฎาคม 2554



นาย ออชา อัจฉริยะฉาย
 (นายปณฺฑ อัจฉริยะฉาย) (นางชนันวีรัตน์ อัจฉริยะฉาย)


นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)


พิชญ์ ภูเกิด
 (นายปณฺฑ อัจฉริยะฉาย) (นายปณฺฑ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

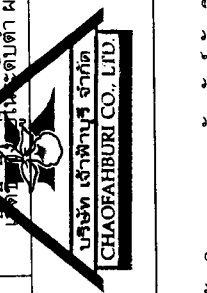
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเกิด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
 101 หมู่ 10 ตำบล หนองหาน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

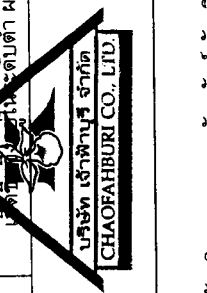
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลึก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ (ต่อ)	<p>น้ำดันไม่ ดังนั้นปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดของโครงการจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ผังบริเวณระบบระบายน้ำเสีย แสดงดังรูปที่ 3</p> <p>2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>- การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกระบายจากหลังคาของอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะต่อไปยังท่อระบายน้ำพร้อมฝาตะแกรงเหล็กดักหน้านอกอาคาร ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงซึ่งได้ติดตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำในไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ จากนั้นน้ำฝนทั้งหมดจะไหลรวมผ่านท่อระบายน้ำไปยังบ่อหนองน้ำ (RETENTION POND) ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อบัวเปิด จำนวน 2 บ่อ มีปริมาณการเก็บกักน้ำ ดังนี้ บ่อหนองน้ำบ่อที่ 1 ปริมาตร 2,190 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหนองน้ำบ่อที่ 2 ปริมาตร 1,146 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรทั้งหมดที่สามารถกักเก็บน้ำไว้ได้ 3,336 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรอการระเหยสูบรรยากาศ และซึมลงดินต่อไป ขนาดของบ่อหนองน้ำนี้สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกติดต่อกันได้มากกว่า 3 ชั่วโมง สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหนองน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกกันที่เมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีดังนี้</p>	<p>บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด CHAOFABURI CO., LTD.</p>	<p>เดือน กรกฎาคม 2554</p>



บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFABURI CO., LTD.

นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแสง
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแสง)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

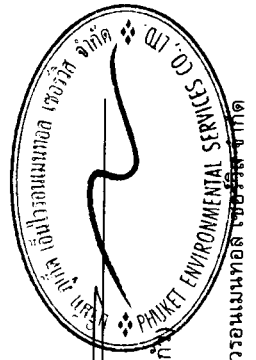
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต-เซาหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่างตัดหิน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 65.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ) คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550) ยกเว้นน้ำจากที่พักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ โครงการคอนกรีตเซาหลัก เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมกันทั้งสิ้น 74 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข (ค่า BOD ออก ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยน้ำเสียที่มาจากแต่ละอาคารที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นด้วยถังบำบัด ชนิดถังกรอง-ถังบำบัดไร้อากาศ จะถูกรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 6 นิ้ว ส่วนน้ำเสียจากครัว ซึ่งมีส่วนผสมของไขมัน จะต้องทำการแยกเอาไขมันเหล่านี้ออกจากน้ำเสียก่อนด้วยถังตกไขมัน จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะถูกรวบรวมไปยังถังบำบัดน้ำเสียรวมชนิดถังตกไขมัน จากนั้นน้ำและระบบเติมอากาศ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เซนติเมตร</p> <p>- ผ่านบ่อบำบัดน้ำ และบ่อบำบัดขยะ ก่อนปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำทิ้งถึงที่ 1 และ 2 ปริมาตรก็เก็บถึงละ 72 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรเก็บก็ 144 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำจากถังเก็บน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการทั้งหมด</p> <p>- ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ไม่มีปริมาตร 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง มีปริมาตรรวม 200 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำที่ต้องใช้รดน้ำต้นไม้คิดว่าประมาณ 70.80 ลูกบาศก์เมตร โดยระบบการจ่ายน้ำให้ซึมลงดิน และจ่ายน้ำด้วยถังน้ำ</p>	<p>- โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมด จากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักผู้ผลอย รวมถึงน้ำเสียคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ข ก่อนปล่อยเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ และ นำมารดน้ำต้นไม้</p> <p>- ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่นเพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลา</p> <p>- จัดให้มีพนักงานดังกล่าวไว้คอยดูแล ออกจากถังตกไขมันทุกสัปดาห์</p> <p>- ติดป้าย "น้ำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์" บริเวณถังน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว พร้อมทั้งระบุเวลาในการนำน้ำกลับมาใช้</p>	<p>- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำที่ป้อนตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods หรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย โดยทำการตรวจสอบ ทุกๆ เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประเภทกระทรงหรือการตรวจวัดและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด ดังนี้</p> <p>pH,BOD,SS,OIL-Grease,IDS,TKN, NH3- N, Organic-N Sulfide และ Total Coliform Bacteria</p> <p>- ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น</p>

เดือน กรกฎาคม 2554

Handwritten signature

บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFAHURU-CO., LTD.



Handwritten signature

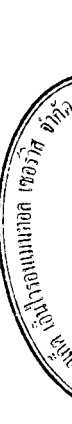
(นางสาวสุทาร์ดี บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>วันและ 2 รอบๆละ 1 ชั่วโมง (เช้า-เย็น) ทางโครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีการติดป้ายประกาศว่าจะมีการใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้ให้เห็นชัดเจน พร้อมทั้งระบุเวลาในการรดน้ำต้นไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การกำจัดละอองน้ำที่เกิดจากการเติมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะจัดให้มีอุปกรณ์กำจัดละอองน้ำที่ออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียโดยจัดให้มีถังกำจัดละอองน้ำ 1 ชุด/ถัง รวมทั้งสิ้น 6 ถัง เป็นระบบบำบัดชนิด Filter Scrubber - การกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ก่อให้เกิดก๊าซมีเทน 0.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ถัง สำหรับถังบำบัดขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร ก่อให้เกิดก๊าซมีเทน 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ถัง ซึ่งโครงการจัดให้มีถังเก็บก๊าซชีวภาพ (Biogas Storage Tank) จำนวน 1 ชุด/ถังบำบัด มีปริมาตรกักเก็บก๊าซได้ไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถกักเก็บก๊าซที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ - สำหรับวิธีการควบคุมการกักจัดก๊าซมีเทน โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย Gas Leak Detector มีหน้าที่ตรวจจับก๊าซมีเทน จะมีเสียง Alarm เตือนเมื่อมีก๊าซรั่ว และมีสัญญาณ Output ไปยังห้อง Control เพื่อทราบปัญหา จากนั้น Monitor และ Control Module จะส่งปิดวาล์วส่งก๊าซ ส่วนก๊าซมีเทนซึ่งกักเก็บในถังชีวภาพจะส่งไปกำจัดโดยการเผาต่อไป ดังนั้นในระยะดำเนินการผู้ดูแลระบบต่างฝ่ายจะตระหนักถึงความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย - สุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อดูจุดส่งปฏิกรณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลกักทำให้เข้ามรดกดำเนินการ - โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 400 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ 	-

เดือน กรกฎาคม 2554

 **นายประจักษ์ วัฒนชัย**
 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFAHBURI CO., LTD.

(นางวิริยะฉาย) (นางรัตนยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแสง)
 GSK ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนคอร์ต
เขาลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การจัดการมูลฝอย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีโครงการที่เสร็จที่สุด (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 1,006.08 ลิตร/วัน หรือ 1,006 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 328.64 กิโลกรัม/วัน - โครงการจะจัดตั้งโรงรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ร้านอาหาร ส่วนต้อนรับ และห้องนั่งรวม จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง ถึงขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน โดยในแต่ละวันโครงการจะจัดให้มีพนักงานไปทำความสะอาดและทำการเก็บขนมูลฝอยจากห้องพักทุกอาคาร แล้วรวบรวมขยะทั้งหมดลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย จากนั้นจึงนำไปพักไว้บริเวณห้องพักรวมของโครงการ ซึ่งจัดไว้บริเวณอาคารต้อนรับและร้านอาหาร โดยใช้รถเข็นขนส่งขยะมายังที่พักรวมย่อยรวมเป็นประจำทุกวัน ทั้งนี้ที่พักรวมแบ่งออกเป็น 2 ห้อง เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง ดังนั้น ห้องพักรวมของโครงการทั้ง 2 ห้อง จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 18,100 ลิตร/วัน หรือ 18.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลกักกามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในห้องพักจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกห้อง สำหรับพื้นที่ส่วนกลางต้อง เตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ และมีสภาพดีไม่แตกชำรุดวางไว้อย่างทั่วถึง และควรแยกเป็นถังมูลฝอยเปียก-แห้ง - จัดให้มีห้องพักรวม แยกเป็นห้องพักรวมเปียกขยะแห้ง และขยะอินทรีย์ ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้มากที่สุด ประมาณ 14 วัน โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลกักกามาดำเนินงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งหมดภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวมของโครงการ - ทำความสะอาดห้องพักรวมทุกครั้งหลังจากกลับมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะถึงขยะการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักรวม

เดือน กรกฎาคม 2554

Handwritten signature

บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFABURI CO., LTD.



(นายปฤษฎ อัจฉริยะฉาย) (นางชนันรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด


(นางสาวศุภารัตน์ บุญเลิศ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

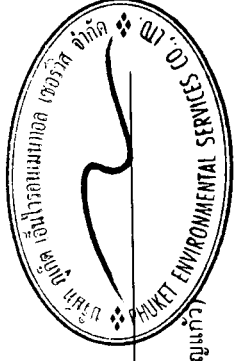
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เชาหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- สำหรับบริเวณที่ตั้งโครงการมีการเก็บขยะทุกวัน ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 0.329 ตัน คิดเป็นร้อยละ 1.645 ของปริมาณขยะที่เก็บขององค์การบริหารส่วนตำบลดึกกักวัน และองค์การบริหารส่วนตำบลดึกกักได้ยื่นรับการให้บริการเก็บขน มูลฝอยให้แก่ทางโครงการ (ภาคผนวก ง) ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ - การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง - รณรงค์ให้ผู้เข้าพื้นที่ทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง - ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด และมีพื้นที่ให้พนักงานแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิลออกจากขยะแห้งด้วย 	
3.8 ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะติดตั้งหม้อแปลง ชนิด Transformer Oil Type ขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟ 33 เคร เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยังโหลดต่างๆ ในภาวะปกติ - โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องไฟฟ้าจะมีการปิดกันที่มั่นคงและมีฉนวน และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในห้องเครื่องไฟฟ้าของโครงการและมิอาจ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Transformer Oil Type ขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด - จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองขนาด 630 KVA จำนวน 1 เครื่อง - เบ็ดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ 	

เดือน กรกฎาคม 2554


 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFAHBURI CO., LTD.


 (นางสาวสุทธารัตน์ บุญแก้ว)


 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.


 (นางสาวสุทธารัตน์ บุญแก้ว)

(นายปมขุ อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

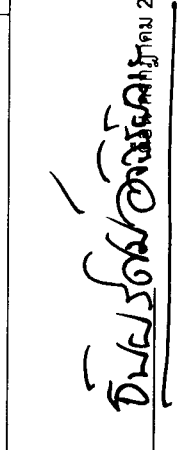
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต-
เขาลึก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>พอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า หรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 630 KVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสุขภาพ ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบระบายอากาศ ได้อย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ - รณรงค์ให้ผู้ใช้ไฟฟ้าทุกอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 	-
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการคอนกรีต เขาลึก เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 46 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพักแบบอันนีมูน สวีท (อาคาร H1-H6), อาคารห้องพักแบบบังกะโลเดี่ยว (อาคาร S1-S12), อาคารห้องพักแบบบังกะโลคู่ (ห้องพัก D1-D56) และอาคารบริการ จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร, อาคารสปา จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องสตรีม จำนวน 3 อาคาร รวมมีอาคารทั้งสิ้น จำนวน 79 อาคาร และมีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 74 ห้องพัก 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ - ตรวจสอบแผนผังความรั้วและควมมั่นคงของตราชอบ

เดือน กรกฎาคม 2554



บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAFAHBURI CO., LTD.



บริษัท เอ็นโพรอเนนทอล เซอร์วิสเซส จำกัด
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

(นายบุญ อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทิราศัน อัจฉริยะฉาย)


(นางสาวสุทธารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นโพรอเนนทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

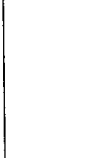
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
 เหล็ก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel) โครงการจะติดตั้งภายในห้องควบคุม (Control / Fire command) ของอาคารต้อนรับและร้านอาหารจำนวน 1 เครื่อง • แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Annunciator) โครงการจะติดตั้งภายในห้องควบคุม (Control / Fire command) ของอาคารต้อนรับและร้านอาหารจำนวน 1 เครื่อง • อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีกอด (Manual Station) โครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีกอดในทุกชั้นของอาคารต้อนรับและร้านอาหาร • อุปกรณ์ส่งสัญญาณชนิดกระดิ่ง (Alarm Bell) โครงการจะติดตั้งไว้บริเวณเดียวกับติดตั้งระบบแจ้งเหตุด้วยมือ ซึ่งจะได้ยินทั่วถึงทุกอาคารของโครงการ • อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) โครงการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของอาคารต้อนรับและร้านอาหาร • เครื่องตรวจจับความร้อน (Rate Of Rise Heat Detector) โครงการจะติดตั้งบริเวณอาคารต้อนรับและร้านอาหาร 	- จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่ พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/ อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้ช่วยผู้ออกนอกอาคาร - จัดให้พนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	- ตรวจสอบสัญญาณไฟฟ้า - ตรวจสอบการซ้อมป้องกันอัคคีภัย - เฝ้าระวังภายในโครงการอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง

เดือน กรกฎาคม 2554



 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFAHBURI CO., LTD.



 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)



 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด



 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุม
 บทบาท ของ บริษัท จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่เกิดไฟไหม้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) โครงการจะติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน ของอาคารต้อนรับและร้านอาหาร (3) ระบบดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> • ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) โครงการจะติดตั้ง จำนวน 7 ตู้ กระจายอยู่ทั่วทั้งโครงการ • ถังดับเพลิง โครงการจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของทุกอาคาร ครอบคลุมทั้งโครงการ • ระบบท่อน้ำดับเพลิง โครงการจะติดตั้งไว้จำนวน 7 ตู้ กระจายอยู่ทั่วทั้งโครงการ - ดัชนีจากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ จะเห็นได้ว่าโครงการมีความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น ผลกระทบทางด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ	(2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่เกิดไฟไหม้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) โครงการจะติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน ของอาคารต้อนรับและร้านอาหาร (3) ระบบดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> • ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) โครงการจะติดตั้ง จำนวน 7 ตู้ กระจายอยู่ทั่วทั้งโครงการ • ถังดับเพลิง โครงการจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของทุกอาคาร ครอบคลุมทั้งโครงการ • ระบบท่อน้ำดับเพลิง โครงการจะติดตั้งไว้จำนวน 7 ตู้ กระจายอยู่ทั่วทั้งโครงการ - ดัชนีจากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ จะเห็นได้ว่าโครงการมีความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น ผลกระทบทางด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล เบื้องต้น ติดไว้ภายในห้องพักรูทห้อง และบริเวณทางเดิน - มีการจัดตั้งกรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน กรกฎาคม 2554

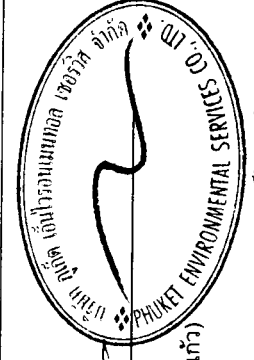
Handwritten signature

บริษัท จำกัด
 CHAOPHABURI CO., LTD.

2554

Handwritten signature

2554



(นายปณช อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท จำกัด

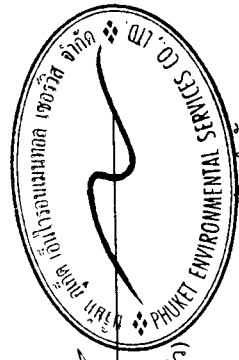
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลึก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวม 222 ตัน - โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกล็ด โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ <ol style="list-style-type: none"> 1) บริเวณห้องนำของห้องพักจะมีช่องระบายอากาศไว้เพื่อให้อากาศสามารถระบายได้ 2) บริเวณร้านอาหารชั้นที่ 2 จะเปิดโล่งเพื่ออากาศสามารถระบายได้ 3) บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารระบายอากาศที่ที่อุณหภูมิภายนอกต่ำกว่าให้เกิดการระบายอากาศที่เข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ความถี่ไปกับการระบายอากาศโดยวิธีกลคือการจัดตั้งระบบปรับอากาศที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมภายในให้อากาศอยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค - ดูแลตรวจซ่อมอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากภาวะระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ 	-



นาย ชัยวัฒน์ อดิระฉาย
 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFABURI CO., LTD.
 2554



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


เดือน กรกฎาคม 2554

(นายปมุข อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทน์บริษัทน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุมสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศ (ต่อ)	<p>ผลกระทบโดยวิธีคิด โดยจัดให้มีอุปกรณ์เคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่าง ๆ ได้แก่ ห้องสำนักงาน ห้องพักอาศัย ห้องสตีม สปา และส่วนต้อนรับ 2) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรงบริเวณห้องน้ำทุกห้อง 3) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศเข้าและออกสู่ภายนอกบริเวณ ห้องเครื่องไฟฟ้า ซึ่งจะมีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติควบคู่กันไปโดยการระบายอากาศตามช่องระบายอากาศผ่านหน้าต่าง ประตู ที่เปิดสุพื้นที่ภายในห้องต่าง ๆ ดังกล่าวด้วย <p>- สำหรับความร้อนหรืออุณหภูมิที่สูงขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินโครงการนั้น จะเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ โดยโครงการจะใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) โดยจะมีขนาดความเย็นรวมประมาณ 222 ตัน จากการการคำนวณความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ในภาคผนวก จ-6 จะเห็นได้ว่าการดำเนินการของโครงการ จะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 27.85 องศาเซลเซียส เป็น 29.2 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่สูงขึ้นเพียงเล็กน้อย คือ 1.35 องศาเซลเซียสเท่านั้น ดังนั้น จึงสามารถสรุปได้ว่าเกิดการเพิ่มขึ้นของโครงการ จะส่งผลกระทบท่ำกึ่งของอากาศโดยรอบโครงการในระดับต่ำ</p>		

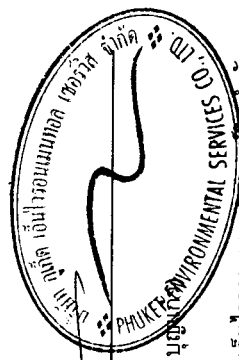
นาย 

บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFAH-BURI CO., LTD.

เดือน กรกฎาคม 2554



นางสาวจตุรรัตน์ บุญเกิด ภูเก็ท จำกัด
2554



(นายบุญ อัจฉริยะฉาย) (นางจตุรรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุมโครงการ
 เหมืองแร่ ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศ (ต่อ)	- ประเมินจากจำนวนไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการมีจำนวน 122 ต้น (จากเดิม 400 ต้น) คิดเป็นพื้นที่ 610 ตารางเมตร จากรายการคำนวณการดูดซับคาร์บอนจากเครื่องปรับอากาศ พบว่าต้นไม้ภายในโครงการสามารถดูดซับคาร์บอนได้ประมาณ 3,050,000 กิโลแคลอรี ซึ่งมีปริมาณมากพอที่จะดูดซับปริมาณคาร์บอนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศ ซึ่งมีปริมาณคาร์บอนประมาณ 738,461 กิโลแคลอรี		
4 คุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	- เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	- โครงการจะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สำหรับในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกัก มีสถานบริการสาธารณสุขที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ สถานีอนามัยประจำบ้าน ได้แก่ สถานีอนามัยถ้ำกัก อยู่หมู่ที่ 3 ตำบลถ้ำกัก โดยจะตั้งที่บริเวณเลขที่ 1 คนเจ้าหน้าที่สาธารณสุข จำนวน 1 คน นักวิชาการ	- จัดให้มีมาตรการดูแลสุขภาพความสะอาดระหว่างนำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข	- ตรวจปริมาณแอลกอฮอล์เป็นกรดต่างในระหว่างนำ

เดือน กรกฎาคม 2554

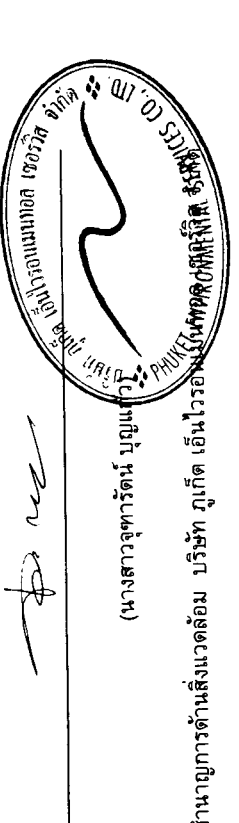
บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFABURLO CO., LTD.

(นายบุญชู อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทิรา อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญญา)

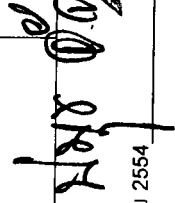
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลตันท์ จำกัด



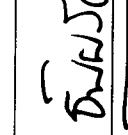
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการควบคุมสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต-เซาหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>สาธารณสุข จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่สาธารณสุข 1 คน ประจำสถานี ทั้งสถานีอนามัย คีตกัมภ์ระยะทางจากที่ตั้งโครงการประมาณ 5 กิโลเมตร ซึ่งเวลาเดินทางโดยรถยนต์ ประมาณ 5 นาที (คิดที่อัตราเร็ว 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง)โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 4 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและเตรียมพร้อมในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัด ๆ ละ 2 นาย โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงาน ตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. เจ้าหน้าที่แต่ละนายจะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้จำนวน 3 จุด บริเวณทางเข้า-ออกของอาคารต้อนรับและร้านอาหาร - โครงการจะดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ดังรายละเอียดในภาคผนวก ฉ สำหรับร้านอาหารในโครงการ จะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Test) ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำ และร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขตั้งนั้นผลกระทบด้านนี้ตั้งอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไปปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำที่อาคารทำการต่างๆ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิด อี.โคไล ในสระว่ายน้ำ

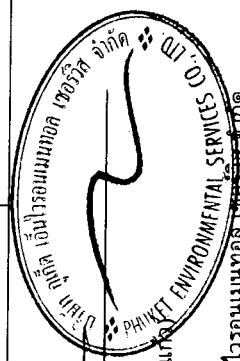
เดือน กรกฎาคม 2554



บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFAHBURI CO., LTD.



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
PHIKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



(นายปมุข อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

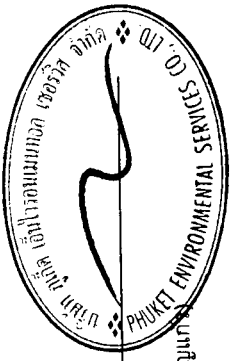
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต
เขาลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	ปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น การลดผลกระทบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด	- มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ด้านระดับเสียง ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการขยะมูลฝอย และด้านสภาพเศรษฐกิจ และทัศนคติแบบที่ 4 ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.4 ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว	- จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่าไม่มีแหล่งโบราณสถานอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงรัศมี 1 กิโลเมตร - ส่วนผลกระทบทัศนียภาพโดยรวมนั้น สภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ ยังคงมีสภาพเป็นธรรมชาติที่ประกอบไปด้วย ทะเล หาดทราย ป่าชายหาด พื้นที่รกร้างที่มีพืชพืชรุกคุ่มและสวนปาล์มน้ำมัน ดังนั้นทัศนียภาพโดยรวมจึงจัดเป็นสีเขียวธรรมชาติ โครงการเลือกใช้สีหลังคาเป็นสีเทา และตัวอาคารเป็นสีเทาอ่อน เพราะว่าเป็นสีที่มีความคล้ายคลึงกับสีของธรรมชาติ และเหมาะสมกับโครงการมากที่สุด สีเทาจัดเป็นสี earth tone ซึ่งสี earth tone คือ เซตของสีที่ประกอบด้วย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม เทา เขียว ส้ม ขาว ฟ้ำ และสีแดงบางโทนสี สี earth tone เป็นชุดที่มีความคล้ายคลึงกับสีของธรรมชาติ เช่น สีของหญ้า สีของต้นไม้ สีของก้อนหิน สีของพื้นดิน เป็นต้น นอกจากนี้ สีเทายังจัดเป็นสีที่กลมกลืนกับธรรมชาติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางสวนในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา พ.ศ.2544 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551	- ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 12,964.30 ตารางเมตร (ร้อยละ 40.48 ของพื้นที่โครงการ) และมีไม้ยืนต้น 2,000 ตารางเมตร แสดงดังรูปที่ 7 - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพนาดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	



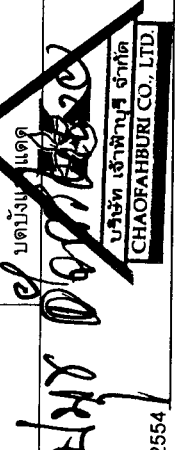
 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFABHURI CO., LTD.
 (นายปณช อัจฉริยะฉาย) (นางรัชนรัชนี อัจฉริยะฉาย)
 เดือน กรกฎาคม 2554



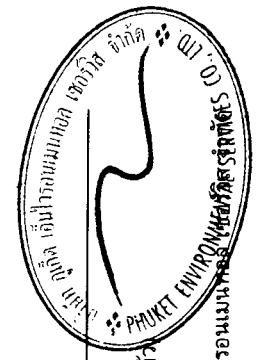
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก่)
 เดือน กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต-เซาหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว (ต่อ)	- โครงการจัดพื้นที่ว่าง ร้อยละ 72.32 และพื้นที่สีเขียวประมาณร้อยละ 40.48 ของพื้นที่โครงการโดยจัดเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 400 ต้น ได้แก่ มะพร้าว ปาล์มยะวา ประดู่ สีสลา อดี และहुกวาว ซึ่งช่วยให้บริเวณโครงการมีทัศนียภาพที่สวยงามยิ่งขึ้น และจะช่วยลดความกระต้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบต่อกิจกรรมของผู้ที่สัญจรไปมาได้อีกด้วย ทำให้ผลกระทบด้านทัศนียภาพเมื่อเปิดดำเนินการลดลง		
4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ในภาพรวมอาคารของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใดต่อพื้นที่ข้างเคียง เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารขนาดเล็ก มีเพียงอาคารส่วนต้อนรับและร้านอาหารที่มีความสูงที่สุด 10.965 เมตร จำนวน 1 อาคาร สำหรับอาคารที่เหลือมีความสูงไม่เกิน 7.0 เมตร การบดบังแสงจึงเกิดขึ้นเฉพาะภายในพื้นที่โครงการและเกิดขึ้นเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด		

เดือน กรกฎาคม 2554

 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFAHBURI CO., LTD.
 2554


 2554



(นายปบุษ อัจฉริยะฉาย) (นางจันทร์ศรีน อัจฉริยะฉาย)

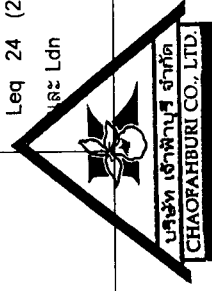
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

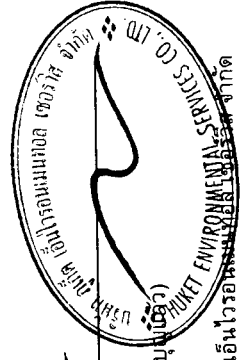
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เขาลึก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีที่คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกวัน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้แจ้งอาการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจสอบวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลุม (High Volume Air Sampler)	- ทุกสัปดาห์	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀)	- ตรวจสอบวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM ₁₀ ชนิดไฮโดรลุม (High Volume Air Sampler)	- ทุกสัปดาห์	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา
3. เสียงและคลื่นสั่นสะเทือน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงและคลื่นสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความดังของเสียง หน่วย Leq 24 (24 ชม.) และ Ldn	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission) (IEC)	- ทุกวันที่มีการทำงาน รากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา



นาย **สุวิทย์ วัฒนศิริ**
 Director
 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFAHBURI CO., LTD.
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายปยุต อัจฉริยะฉาย) (นางรัชชนิรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

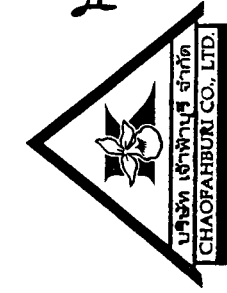
กรรมการผู้ชำนาญการนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เขากลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีที่คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้ งาน	- สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมีมือถือ	- ทุก 1 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด และผู้รับเหมา
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกรายการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด และผู้รับเหมา
9. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้ งาน	- การขรุขระของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 สัปดาห์	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด และผู้รับเหมา

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายรวมอยู่ในราคาก่อสร้างโครงการ



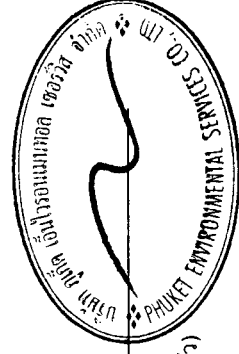
นาย อรรถพร

บริษัท อีอีซี จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2554

(นายปมช อัจฉริยะฉาย) (นางชนันรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

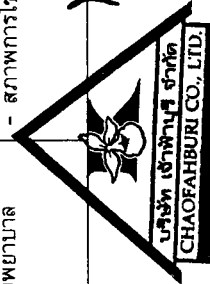


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

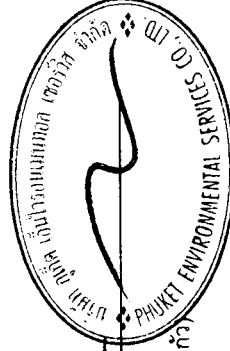
ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เขากลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีที่คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การรบกวนของชุมชนสิ่งแวดล้อม	ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุเข้าขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา
	ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- สภาพถนนและการชำรุด	- ทุกสัปดาห์	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา
5. การระบายน้ำ	ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินโคลงลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา
	ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุก 3 วัน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ตรวจสอบสภาพของกันแอมกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา
	ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุก 1 สัปดาห์	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัดและผู้รับเหมา



นาย อรรถวิทย์ งาม

อรรถวิทย์ งาม



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายปฤษฎ อัจฉริยะฉาย) (นางรัตนรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

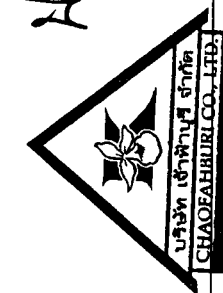
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เขาลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

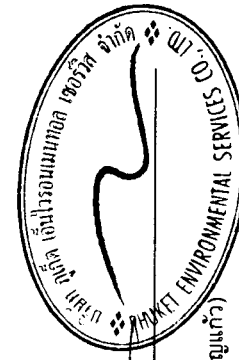
ดัชนีที่คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหวและเกิดสึนามิ	- บริเวณที่ติดตั้งแผ่นกันภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดตั้งกันภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมหนองพูน	- ตรวจสอบการซ่อมแซมหนองพูนเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
2. การคมนาคมขนส่ง	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- การอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวัน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทางตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวัน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
3. การระบายน้ำ	- ทอระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบทอระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- เช็คเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
	- ทอระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในทอระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

นาย อรรถวิภา



เดือน กรกฎาคม 2554

นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว



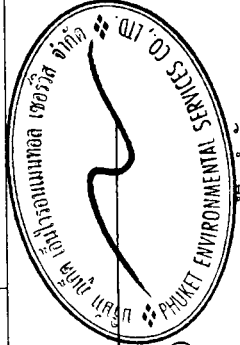
(นายปมุข อัจฉริยะฉาย) (นางรัชันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เบาทลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีที่คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
	- ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร - ความเป็นกรดต่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด - สภาพของถังขยะ	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด - pH meter - วิธี Azide Modification - 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	- ทุกเดือน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
5. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสะอาดในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะรวม	- ทุก 1 สัปดาห์ - ทุก 1 สัปดาห์	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด - บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นายปยุต อัจฉริยะฉาย) (นางธนียรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

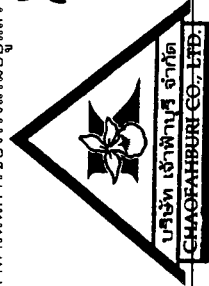
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคอนกรีต เขทหลัก ของ บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีที่คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. อากาศภายในและภายนอก	- ระบายน้ำของโครงการ	- คลอรีนอิสระคงเหลือ - ความเป็นกรดต่าง - แบบที่เรียกชนิดโคลิฟอร์มและแบบที่เรียกชนิดฟิโคลโคลิฟอร์ม	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ด้วย Iodometric method - ความเป็นกรดต่างในระวางน้ำ ด้วย pH meter - ตรวจสอบวิเคราะห์แบบที่เรียกชนิดโคลิฟอร์มและแบบที่เรียกชนิด ฟิโคลโคลิฟอร์มในระวางน้ำ ด้วยวิธี Standard Plate Count และ Multiple Tube Fermentation Technique	- วันละ 2 ครั้ง - วันละ 2 ครั้ง - ทุก 1 เดือน	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด - บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด - บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ - ตรวจสอบแนวความร้อนและตัวบนเครื่องตรวจจับ - ตรวจสอบสัญญาณไฟฟ้าฉุกเฉิน - ตรวจสอบการซ่อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ทุก 1 สัปดาห์ - ทุก 1 สัปดาห์ - ทุก 1 ปี	- บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด - บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด - บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด - บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

หมายเหตุ : ราคาค่าใช้จ่ายรวมอยู่ในค่าดำเนินการของโรงงานอยู่แล้ว

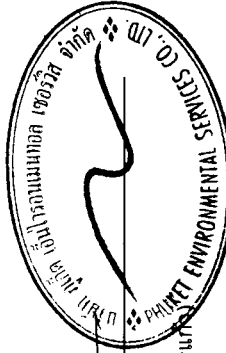


เดือน กรกฎาคม 2554

(นายปบุษ อัจฉริยะฉาย) (นางจันทร์ อัจฉริยะฉาย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

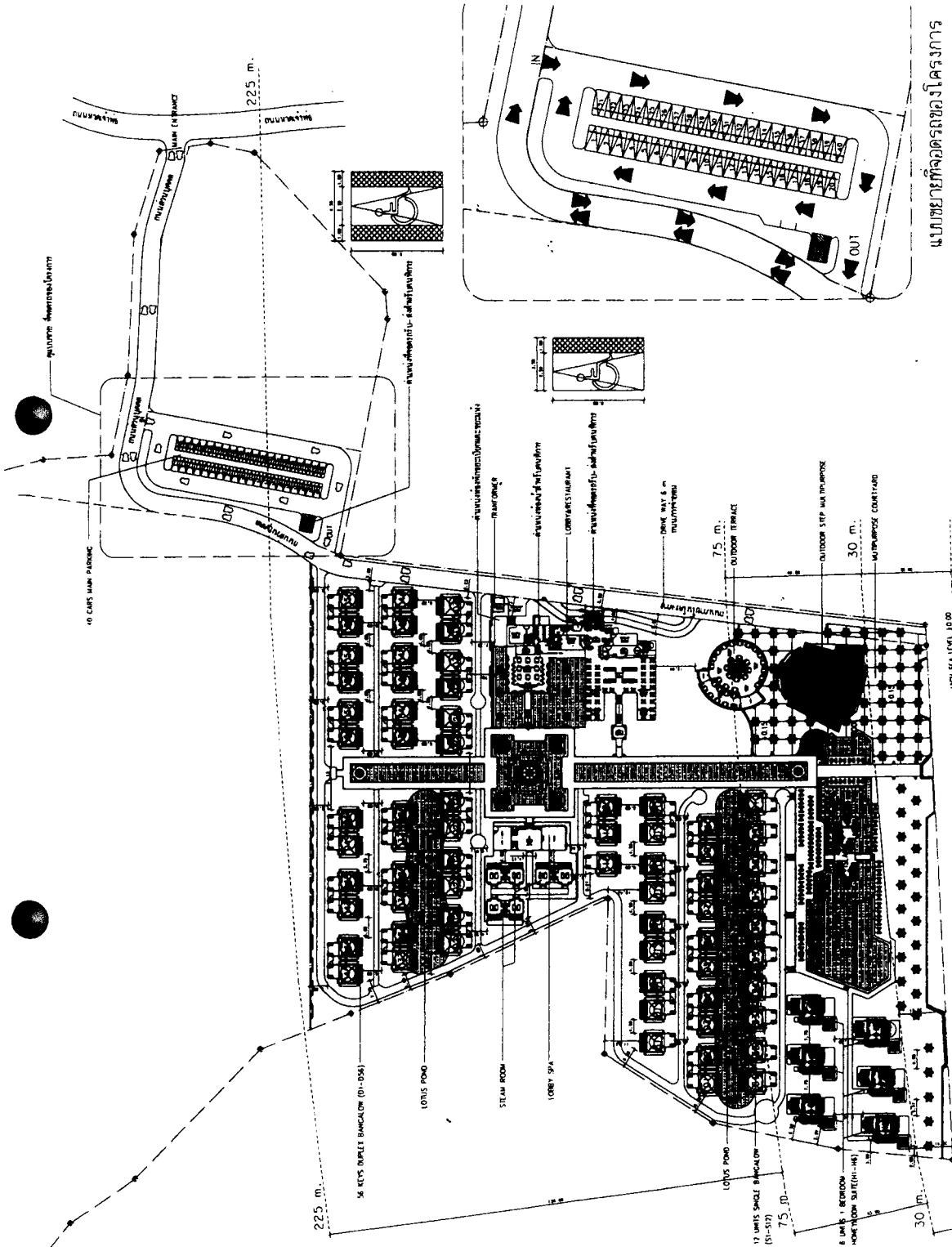
นางสาวสุชาวัฒน์ บุญแก้ว



(นางสาวสุชาวัฒน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

PROJECT TITLE	KHAOLAK BLUE LAGOON
OWNER	ผู้ว่าราชการย
DESIGN CONSULTANT	SAJA
DESIGN ARCHITECT	LUK LING CO. LTD 110071 KONGSOMPHITH USAI BOON LUK SALA 103/119-120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000
DESIGN ELECTRICAL ENGINEERS	LUK LING CO. LTD
DESIGN MECHANICAL ENGINEERS	LUK LING CO. LTD
DESIGN CIVIL ENGINEERS	LUK LING CO. LTD
DESIGN ENVIRONMENTAL ENGINEERS	LUK LING CO. LTD
DESIGN LANDSCAPE ARCHITECTS	LUK LING CO. LTD
DESIGN STRUCTURAL ENGINEERS	LUK LING CO. LTD
DESIGN WATER ENGINEERS	LUK LING CO. LTD
DESIGN WASTE ENGINEERS	LUK LING CO. LTD
DESIGN AIR POLLUTION ENGINEERS	LUK LING CO. LTD
DESIGN SAFETY ENGINEERS	LUK LING CO. LTD
DESIGN MECHANICAL ENGINEERS	LUK LING CO. LTD
REVISION	DESCRIPTION
DATE	DESCRIPTION
PROJECT TITLE	PHUKI BLUE LAGOON
LOCATION	จังหวัดชลบุรี อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ อ.สัตหีบ
DRAWING TITLE	
SCALE	1:1250
DATE	30-03-22
DESIGNED BY	
CHECKED BY	
APPROVED BY	



แบบขยายที่จัดเตรียมโครงการ

ผังบริเวณโครงการ
1:1250

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีจอดี จำกัด
(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญชูชัยศรี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีจอดี จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2554

นางบงกช อีจอดี (นางอภิญญา อีจอดี)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท เช่าฟันบุรี จำกัด

PROJECT TITLE
**KONKORDE
 KHAO LAK**

OWNER
 บริษัท เคเอ็มดี จำกัด

SAJA
 สถาปัตย์

LUCK Living Co. Ltd
 10th Floor, Block 10A
 100000 Bangkok, Thailand
 Tel: 02-261-1111
 Fax: 02-261-1111

DESIGN DIRECTOR
 นาย อดิศักดิ์ นาม 1888
 นาย อธิวัฒน์ นาม 1101
 นาย อดิศักดิ์ นาม 1888
 นาย อธิวัฒน์ นาม 1101

STRUCTURAL ENGINEER
 วิศวกร สถาปัตย์ 18.138

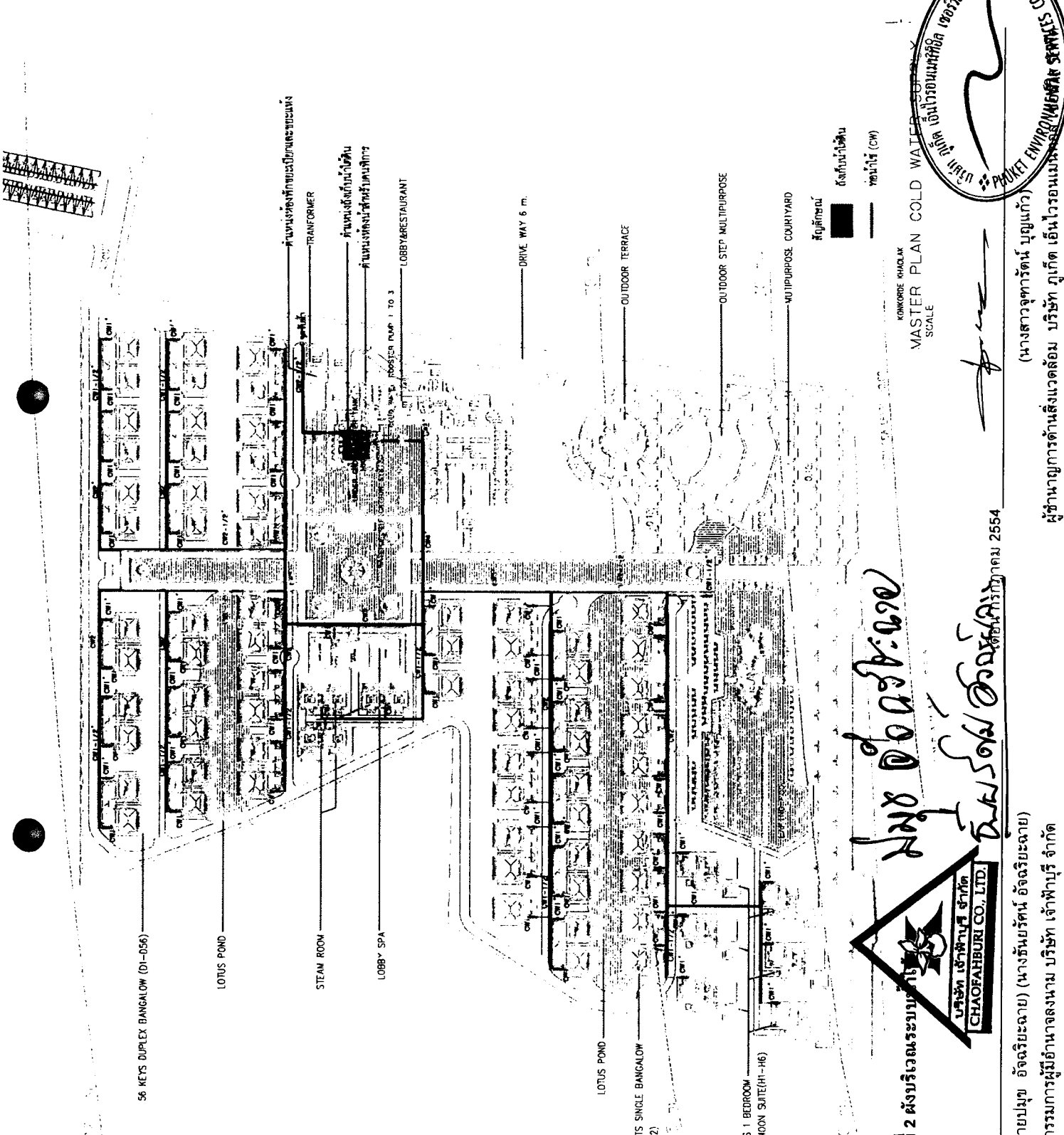
ELECTRICAL ENGINEER
 วิศวกร สถาปัตย์ 18.138

MECHANICAL ENGINEER
 วิศวกร สถาปัตย์ 18.138

PROJECT TITLE
 PROJECT TITLE
 PROJECT TITLE

DATE
 DATE
 DATE

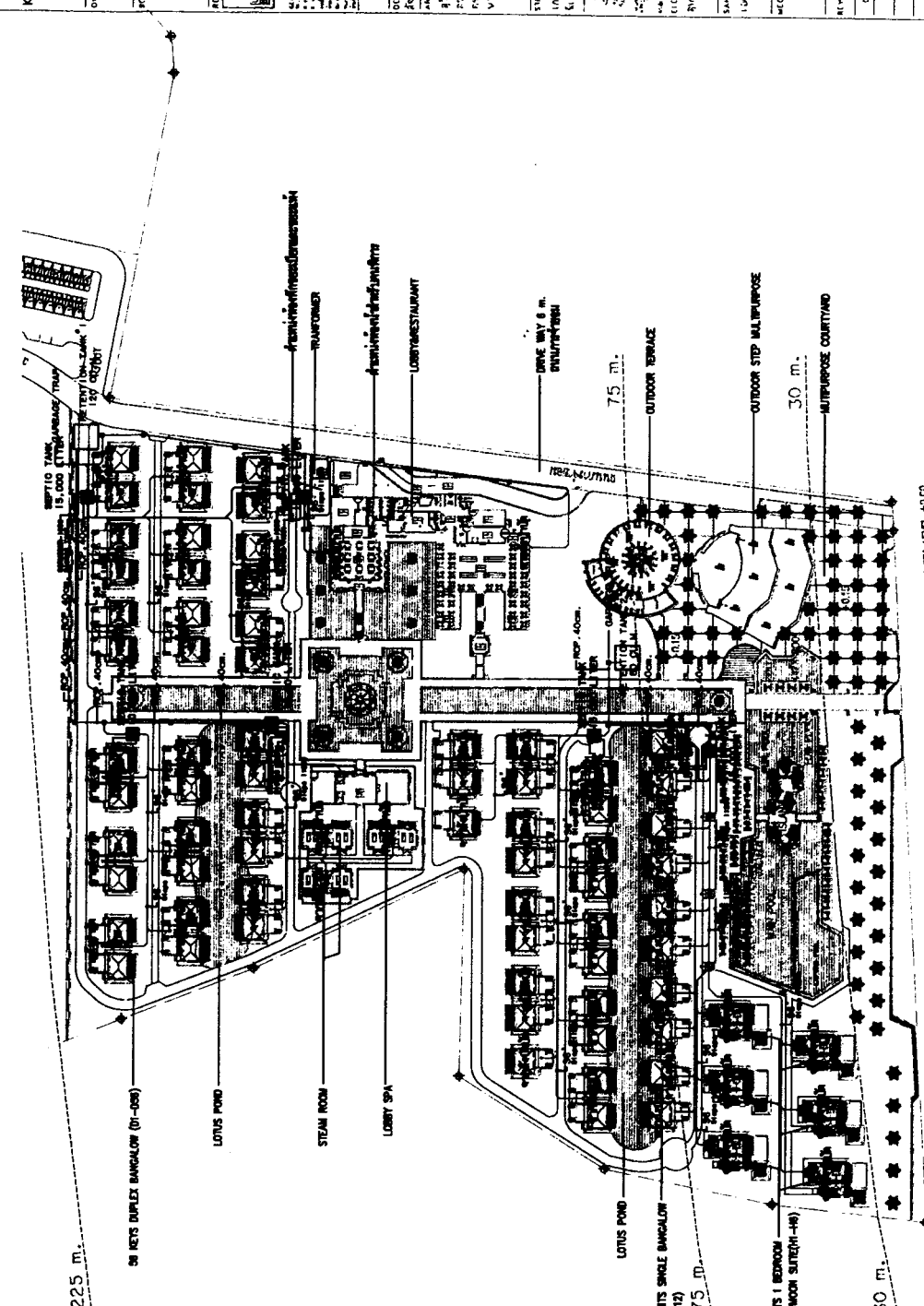
DRAWING NO
 DRAWING NO
 DRAWING NO



รูปที่ 2 ผังบริเวณระบบน้ำเย็น
 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFABURI CO., LTD.
 (นายปบุษ อัจฉริยะฉาย) (นางจันทร์รัตน์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2554
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 PROJECT ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

PROJECT TITLE KHAOLAK BLUE LAGOON	
OWNER บริษัท สัจจะ จำกัด SAJA	RESORT ARCHITECT LUCK LIVING Co. Ltd 103/103 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 10 กรุงเทพฯ 10110 TEL: 02-2521-1111 FAX: 02-2521-1111 www.luckliving.com
ARCHITECTS SAJA	STRUCTURAL ENGINEERS LUNGLUCK ENGINEERING CO., LTD 103/103 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 10 กรุงเทพฯ 10110
M.ECHANICAL ENGINEERS SAJA	ELECTRICAL ENGINEERS LUNGLUCK ENGINEERING CO., LTD 103/103 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 10 กรุงเทพฯ 10110
MECHANICAL ENGINEERS SAJA	
PROJECT TITLE KHAOLAK BLUE LAGOON	
LOCATION บริเวณที่ดิน 5 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
DRAWING TITLE DRAINAGE TITLE	

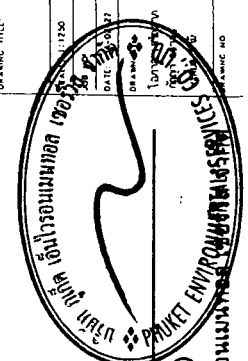


NONCODE ROADWAY
MASTER PLAN SANITARY SYSTEM
SCALE 1 : 1250

รูปที่ 3 แผนผังบริเวณระบบระบายน้ำเสีย
สุข อดิเรก
ฉัตรวิมล อดิเรก
 เดือน กรกฎาคม 2554

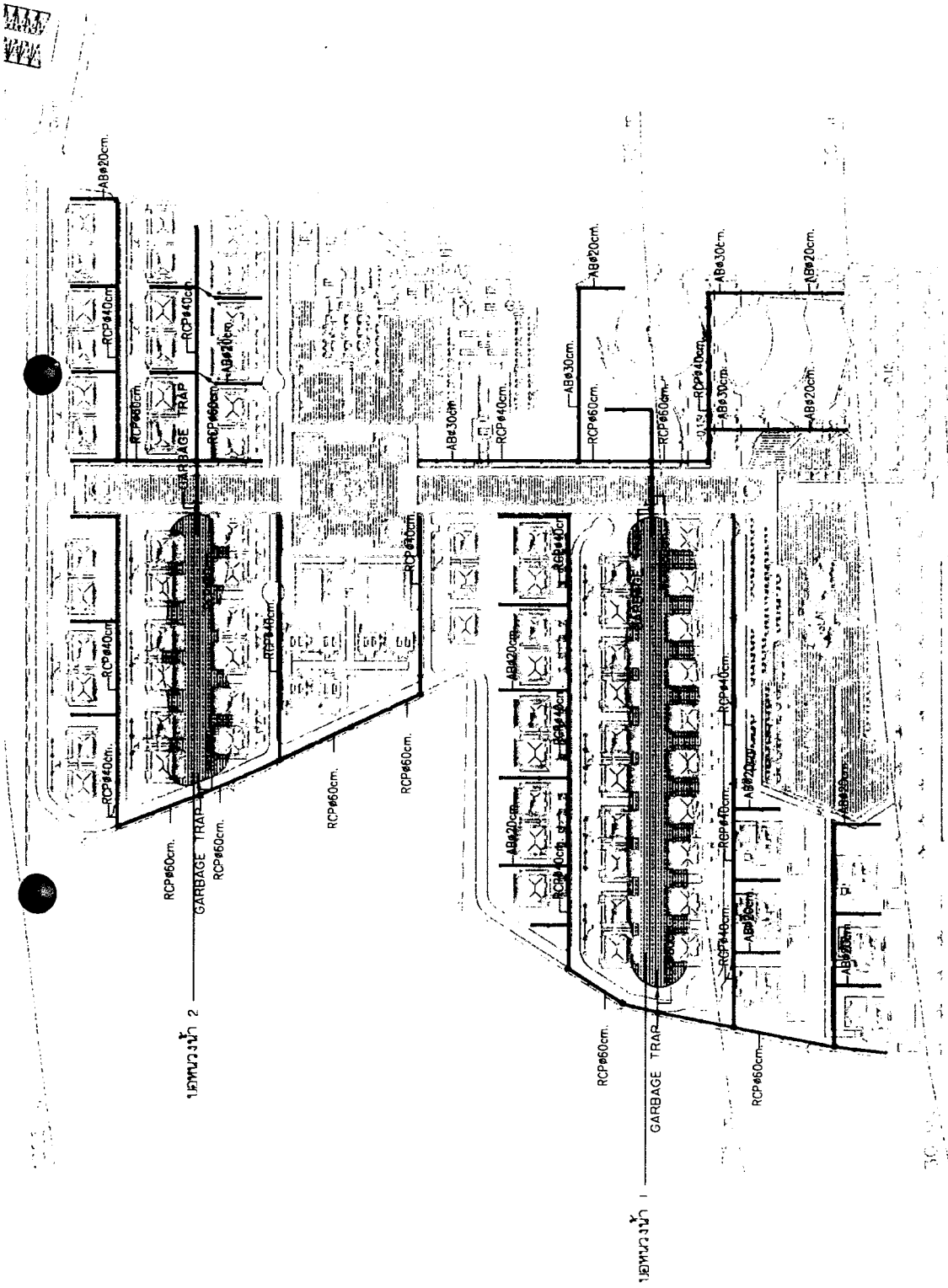


เดือน กรกฎาคม 2554
 (นายบุญ อดิเรกจ่าย) (นางฉัตรวิมล อดิเรกจ่าย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด



(นางสาวสุภารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เป็นโรเวนแมนเนจเม้นท์ จำกัด

PROJECT TITLE	KONKORDE KHAO LAK
OWNER	บริษัท สรรพทรัพย์
DESIGN CONSULTANT	SAJJA
PROJECT ARCHITECT	Luick Liang Co. Ltd 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 111 กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ โทร. 02-2547424-2547425 โทรสาร โทร. 02-2547424-2547425 เว็บไซต์ โทร. 02-2547424-2547425
PROJECT NO.	100/100
DATE	11/11/2554
SCALE	1:100
PROJECT TITLE	PROJECTILE PROJECTILE
LOCATION	โครงการ สรรพทรัพย์ 100/100
DRAWING TITLE	PROJECTILE PROJECTILE
SCALE	SCALE
DATE	DATE
DESIGNER	DESIGNER
CHECKER	CHECKER
DATE	DATE
DESCRIPTION	DESCRIPTION
PROJECT TITLE	PROJECTILE PROJECTILE
LOCATION	โครงการ สรรพทรัพย์ 100/100
DRAWING TITLE	PROJECTILE PROJECTILE
SCALE	SCALE
DATE	DATE
DESIGNER	DESIGNER
CHECKER	CHECKER
DATE	DATE
DESCRIPTION	DESCRIPTION



REMARK
 PIPE SLOPE 1 : 200
 RCP. = REINFORCED CONCRETE PIPE
 AB. = ASBESTOS CEMENT PIPE

รูปที่ 4 แผนผังระบบระบายน้ำ
 บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOFABURI CO., LTD.
 (นายบุญ อัจฉริยะฉาย) (นางอินทร์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2554

100/100

SAJJA

PHAKET ENVIRONMENTAL SERVICES

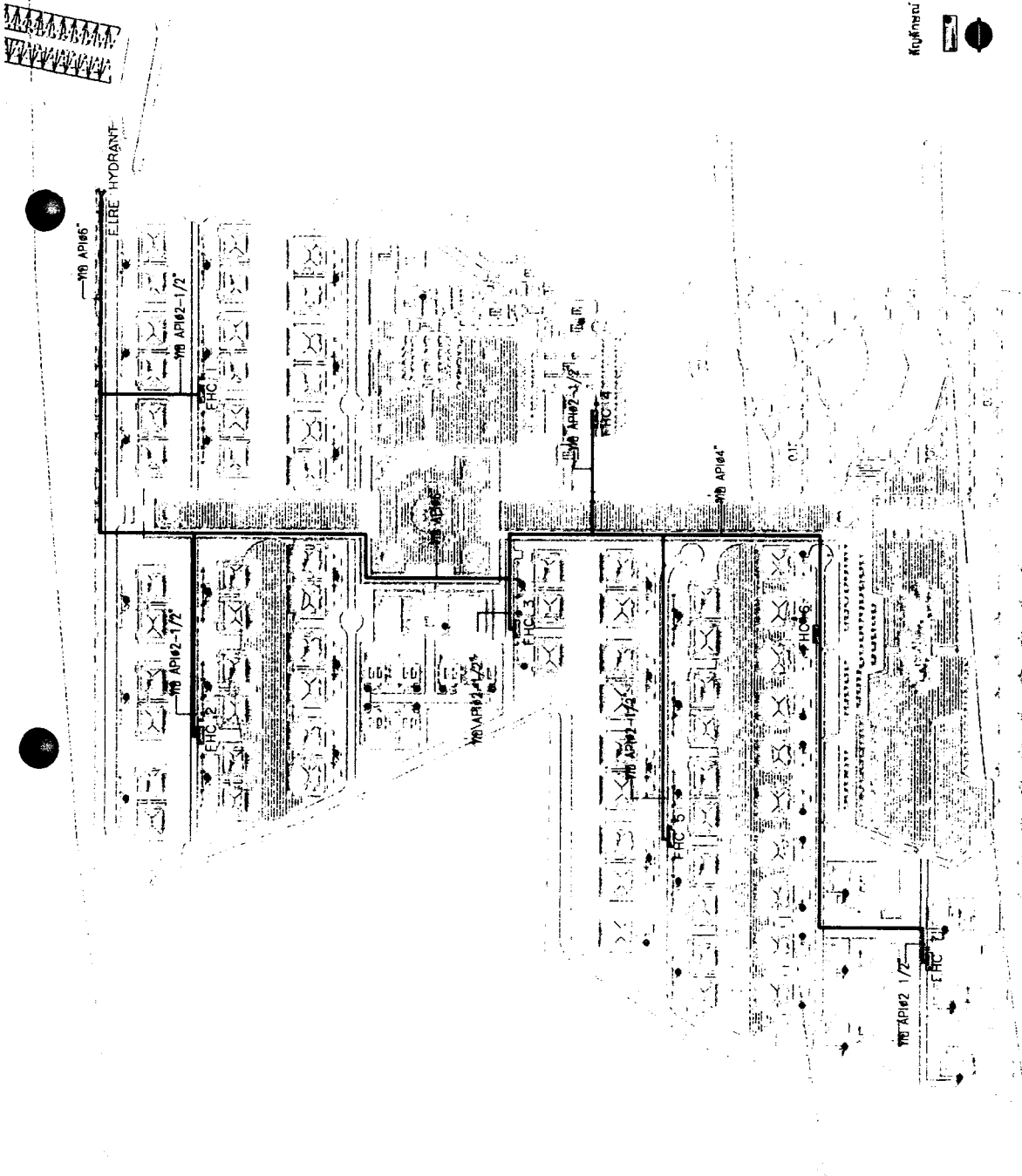
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการ สรรพทรัพย์ 100/100

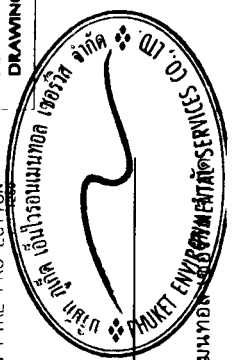
เดือน กรกฎาคม 2554

PROJECT TITLE KONKORDE KHAO LAK	
OWNER บริษัท สรรพช่าง	
ARCHITECT SAJJA	
CLIENT Luak Living Co. Ltd 107/107 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี โทร 081-888-888 โทรสาร 081-888-888 โทรสาร 081-888-888 โทรสาร 081-888-888	
DESIGNER SAJJA ARCHITECT เลขที่ 107/107 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี โทร 081-888-888 โทรสาร 081-888-888 โทรสาร 081-888-888 โทรสาร 081-888-888	
STRUCTURAL ENGINEER บริษัท สรรพช่าง	
ELECTRICAL ENGINEER บริษัท สรรพช่าง	
MECHANICAL ENGINEER บริษัท สรรพช่าง	
REVISION	
DATE	DESCRIPTION
PROJECT TITLE	PROJECT TITLE
LOCATION	LOCATION
DRAWING TITLE	DRAWING TITLE
SCALE	SCALE
DATE	DATE
DRAWN BY	DRAWN BY
CHECKED BY	CHECKED BY
DATE	DATE
DRAWING NO. SAJJA-001	



สัญลักษณ์
 ๒๕๖
 ๒๕๖

MASTER PLAN FIRE PROTECTION
SCALE



นาย ชัยวัฒน์ งาม
ชัยวัฒน์ งาม

รูปที่ 5 ผังบริเวณระบบดับเพลิง
 บริษัท ชัยวัฒน์ งาม จำกัด
 CHAOFABURI CO., LTD.
 (นายบุญชู อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล

PROJECT TITLE: **KHAOLAK BLUE LAGOON**

OWNER: **SI MU SAJJA GROUP**

DESIGN CONSULTANT: **SAJJA**

RESORT ARCHITECT: **LUKE LIVING CO., LTD.**
 15/231 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร: 02-261-1111 โทรสาร: 02-261-1111

DESIGN DIRECTOR: **SAJJA**

ARCHITECTS: **SAJJA**

STRUCTURAL ENGINEERS: **SAJJA**

ELECTRICAL ENGINEERS: **SAJJA**

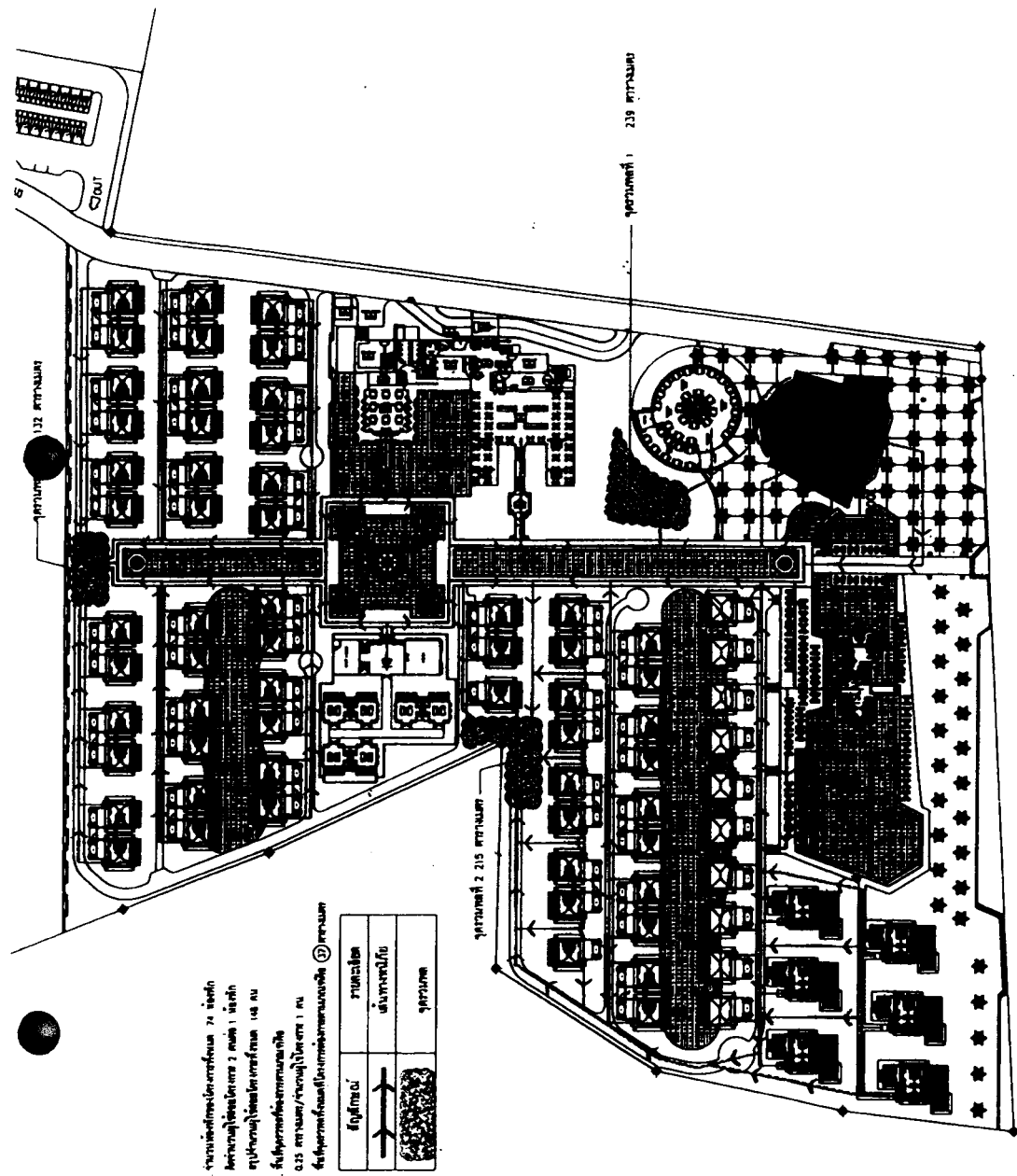
METHEOROLOGICAL ENGINEERS: **SAJJA**

MECHANICAL ENGINEERS: **SAJJA**

PROJECT TITLE: **KHAOLAK BLUE LAGOON**

LOCATION: **หมู่ที่ 6 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต**

DATE: **15/01/2554**



- จำนวนห้องพักในโครงการทั้งหมด 74 ห้องพัก
- จำนวนห้องพักในโครงการ 2 ชั้น 1 ห้องพัก
- จำนวนห้องพักในโครงการ 3 ชั้น 1 ห้องพัก
- จำนวนห้องพักในโครงการ 4 ชั้น 1 ห้องพัก
- จำนวนห้องพักในโครงการ 5 ชั้น 1 ห้องพัก
- จำนวนห้องพักในโครงการ 6 ชั้น 1 ห้องพัก

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	สระว่ายน้ำ
	สิ่งก่อสร้าง
	ถนน

โครงการ: **โครงการรวมที่พักและสิ่งอำนวยความสะดวก**

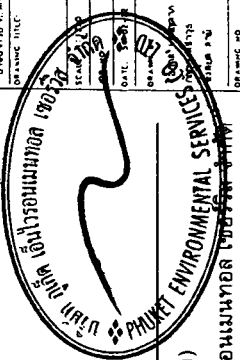
SCALE: **1 : 1000**

รูปที่ 6 ผังอาคารและสิ่งต่าง ๆ

บริษัท ช้างบุรี จำกัด
CHANGHURI CO., LTD.

เดือน กรกฎาคม 2554

นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว) (นางจตุรรัตน์ อัจฉริยะฉาย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เกิด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด



เดือน กรกฎาคม 2554

PROJECT TITLE: **KHAOLAK BLUE L' JOON**

OWNER: **SAJJA**

REPORT CONSULTANT: **SAJJA**

RECORD ARCHITECT: **Luck Living Co. Ltd**

RECORD STRUCTURE: **SAJJA**

RECORD MECHANICAL: **SAJJA**

RECORD ELECTRICAL: **SAJJA**

RECORD SANITARY: **SAJJA**

RECORD ENVIRONMENTAL: **SAJJA**

RECORD LANDSCAPE: **SAJJA**

RECORD CIVIL: **SAJJA**

RECORD OTHER: **SAJJA**

RECORD TOTAL: **SAJJA**

RECORD DATE: **SAJJA**

RECORD BY: **SAJJA**

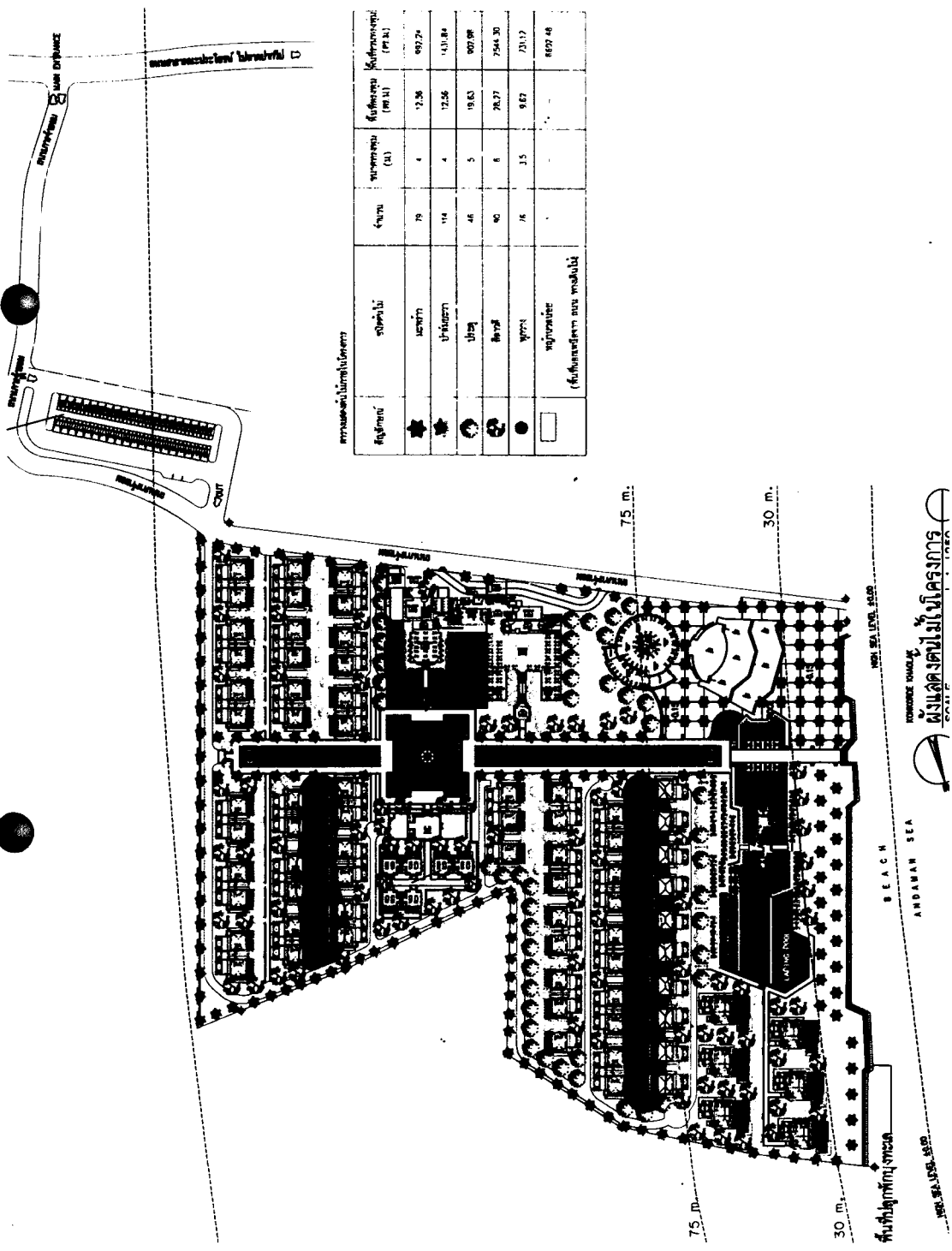
RECORD CHECK: **SAJJA**

RECORD APPROVE: **SAJJA**

RECORD SIGNATURE: **SAJJA**

RECORD SEAL: **SAJJA**

RECORD NO: **SAJJA**

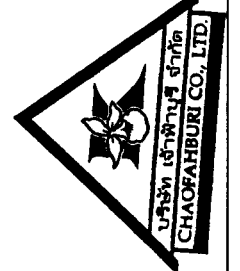


สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวน	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	พื้นที่คลุม (ตร.ม.)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
★	มะพร้าว	79	4	12.56	992.74
★	ปาล์ม	114	4	12.56	1,111.84
●	พืช	46	5	19.63	907.98
●	ไม้ประดับ	90	6	29.27	754.30
●	หญ้า	76	1.5	9.87	2,011.7
□	พื้นที่ว่าง				8,079.48

รูปที่ 7 ส่วนบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว

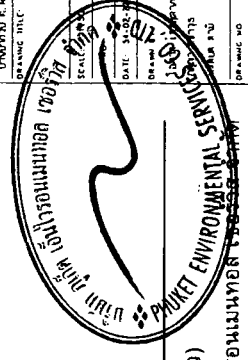
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน กรกฎาคม 2554

(นายบุญชู อัจฉริยะฉาย) (นางอินันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)

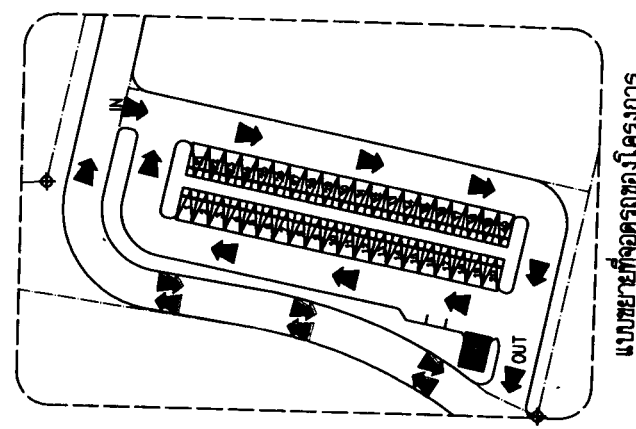
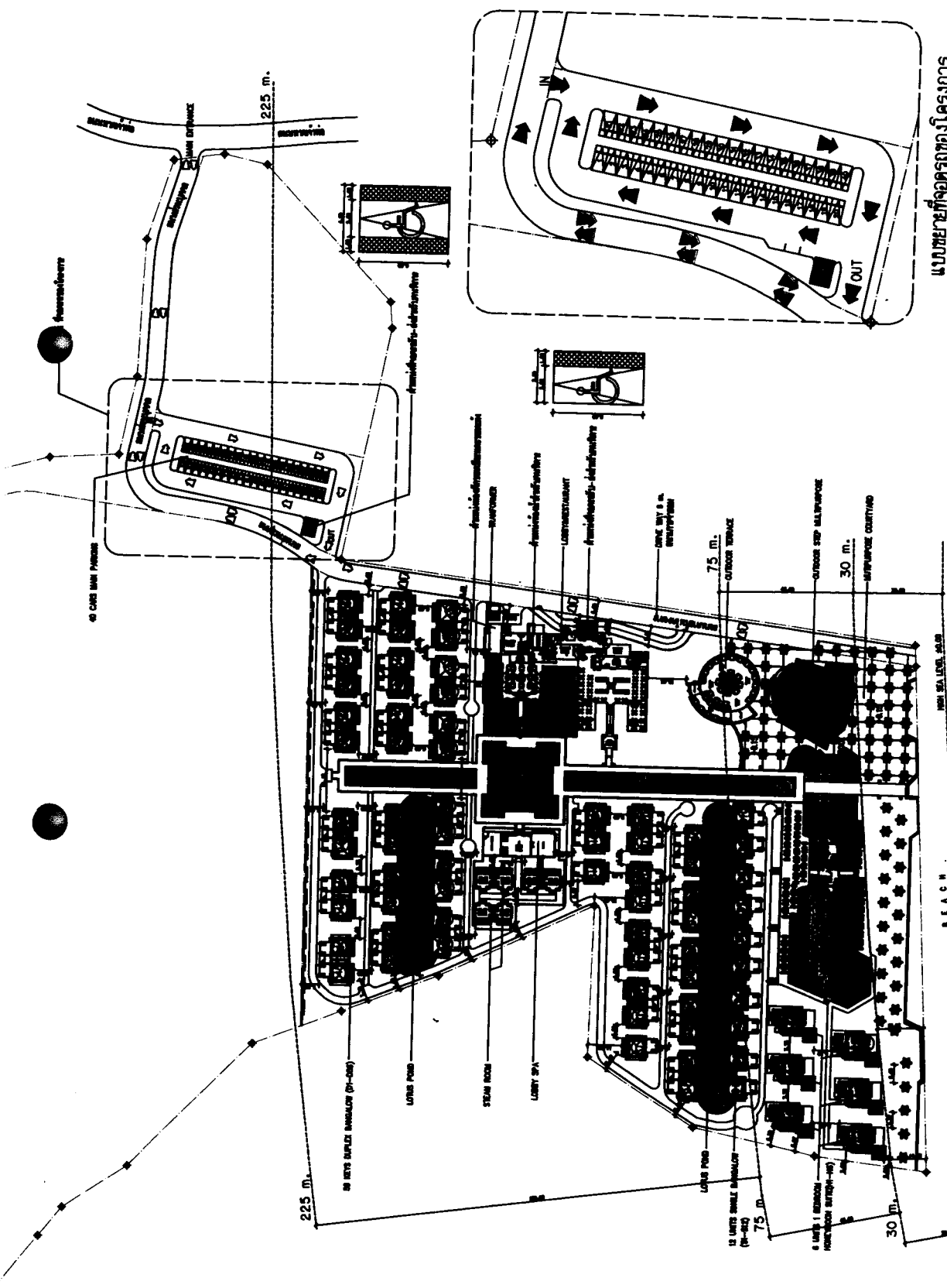
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

PROJECT TITLE	KHAOLAK BLUE LAGOON		
DRAWN BY	P. N. N. ธีระกุลบุญ		
PROJECT CONSULTANT	SAJA		
ARCHITECT	SAJAJA ARCHITECTURE Co., Ltd. 130/221 ถนนสุขุมวิท ซอย 13 Bangkok 10110, Thailand Tel: (0)2-2537111, (0)2-2537111		
DESIGN DIRECTOR	P. N. N. ธีระกุลบุญ		
ARCHITECTS	P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086, P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086, P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086, P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086		
STRUCTURAL ENGINEERS	P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086, P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086, P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086		
M/E ENGINEERS	P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086, P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086, P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086		
M/C ENGINEERS	P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086, P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086, P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086		
MECHANICAL ENGINEERS	P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086, P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086, P. N. N. ธีระกุลบุญ, อ. 1086		
REVISION:	DATE	DESCRIPTION	
PROJECT FILE	KHAOLAK BLUE LAGOON		
LOCATION	ถนนสุขุมวิท ซอย 13 ตำบล คลองตัน เขต คลองเตย กรุงเทพฯ 10110		
SCALE	1:1250		
JOB NO.	13-02-27		
DATE	14-02-27		
DRAWN BY	P. N. N. ธีระกุลบุญ		
CHECKED BY	P. N. N. ธีระกุลบุญ		



แบบขยายที่จอดรถของโครงการ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

(นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว)

เดือน กรกฎาคม 2554

ผังบริเวณโครงการ 1:1250

SCALE

ARABIAN SEA

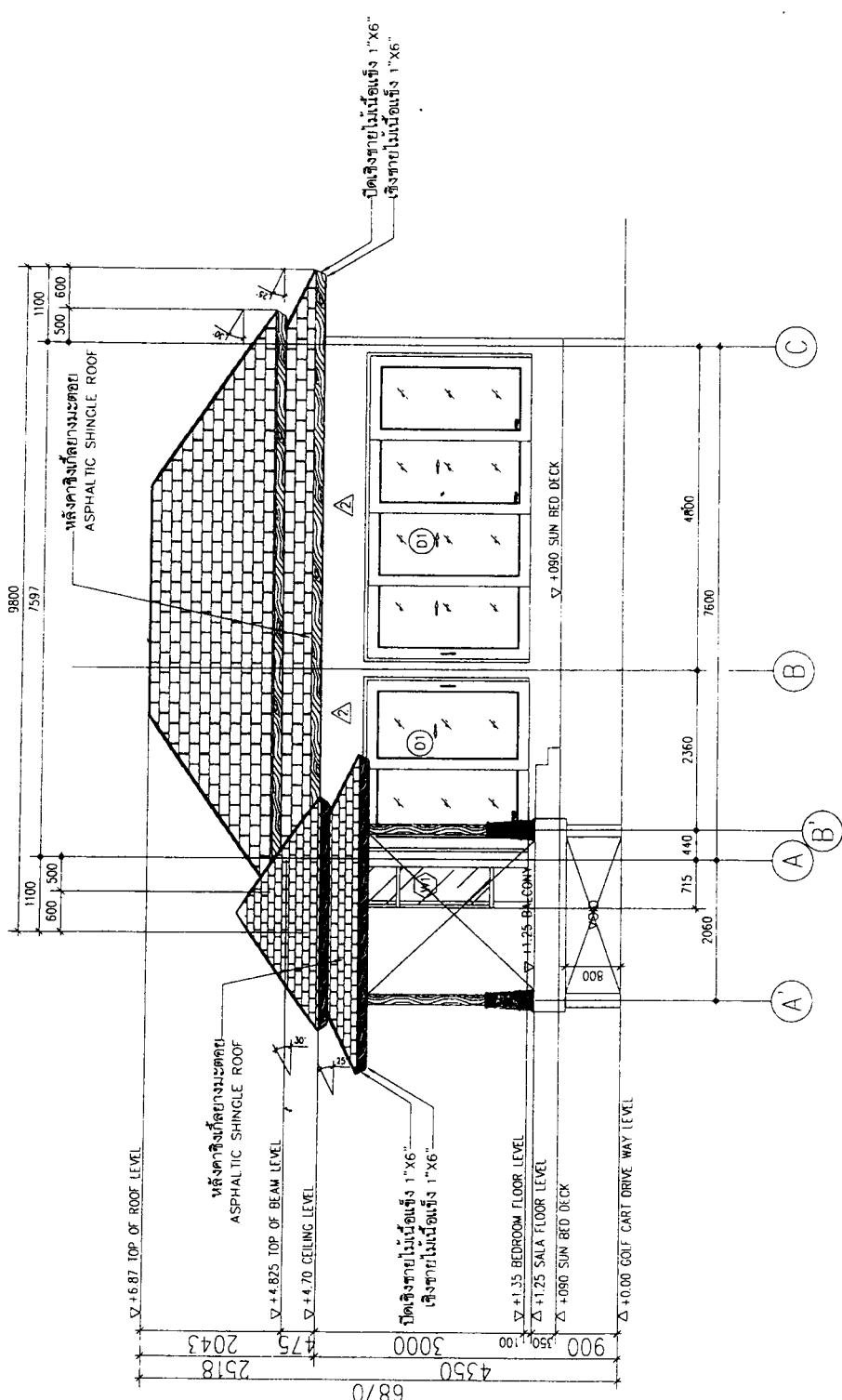
BEACH

บริษัท ภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด
 (นายประยูร อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทิยาพรณ์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด
 เดือน กรกฎาคม 2554

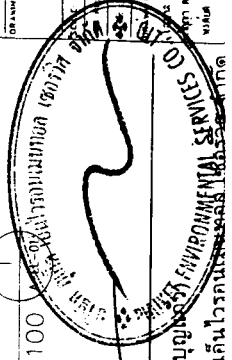


บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 CHAOPAHBURI CO., LTD.

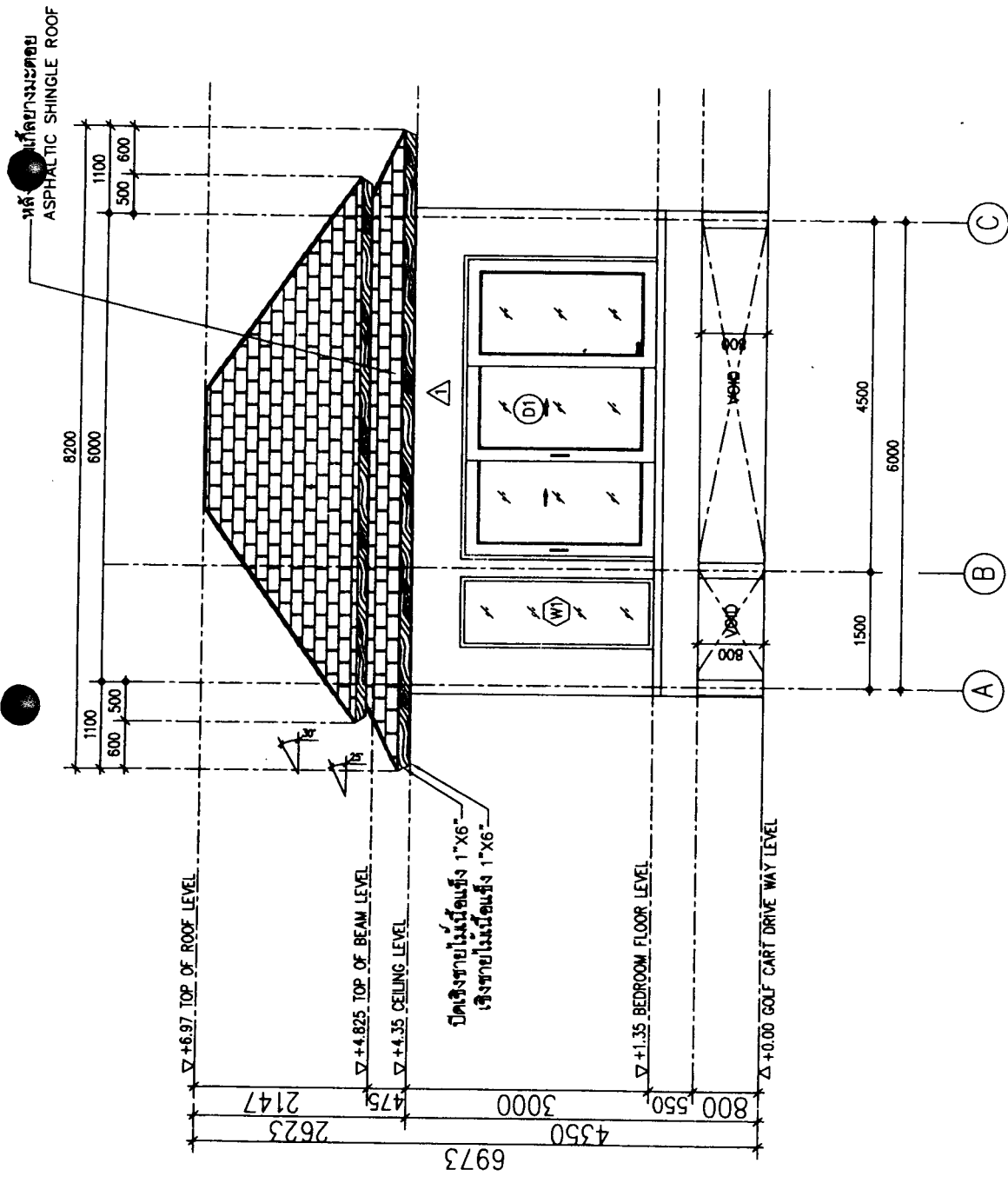
PROJECT TITLE KHAOLAK BLUE LACON
OWNER พี่ นุช ลัดดาณัฐ
PROJECT ARCHITECT SAJA Saja Living Co. Ltd. 12/233 KAMANGKONG RD. 3 SUWON DISTRICT, BANGKOK 10110 TEL: 091-1011111 FAX: 091-1011111
DESIGN DIRECTOR ARCHITECTS ผู้ควบคุมงาน: 230-1886 ผู้ร่าง: 1105-1105 ผู้ตรวจสอบ: 1105-1105 ผู้ควบคุมงาน: 1105-1105
STRUCTURAL ENGINEERS MECHANICAL ENGINEERS ELECTRICAL ENGINEERS SANITARY ENGINEERS MECHANICAL ENGINEERS
REVISION
DATE
DESCRIPTION
PROJECT TITLE KHAOLAK BLUE LACON
LOCATION พื้นที่บ้านเลขที่ 12/233 ถนนกำแพงเพชร 3 แขวงสุวอน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
DRAWING TITLE 1-1130
DATE 11-01-27



KONKORDE KHAOLAK
1-BEDROOM BANGALOW
ELEVATION
SCALE 1 : 100



รูปที่ 9 วัสดุและค่าวัสดุอาคารห้องพักแบบยูนิตใน สวิก
นุช ลัดดาณัฐ
 เดือน กรกฎาคม 2554
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญเรือง) (นางฉันทน์วีรศัน อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
 ฝ่ายงานอาคารด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เกิด เภ็นโครงการสิ่งแวดล้อม
 11-01-27



KONKORDE KHAOLAK
SINGLE BANGALOW
ELEVATION
SCALE 1 : 75

1
4-8-07



บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด
CHAOFARBURI CO., LTD.
10/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

นาย อังคาร ใจ
บริษัท อัจฉริยะฉาย
10/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

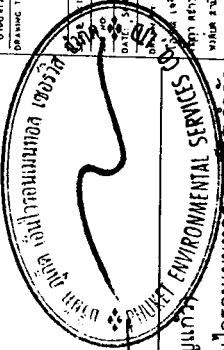
เดือน กรกฎาคม 2554

(นายปมูช อัจฉริยะฉาย) (นางฉันทน์ยัคฆ์ อัจฉริยะฉาย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

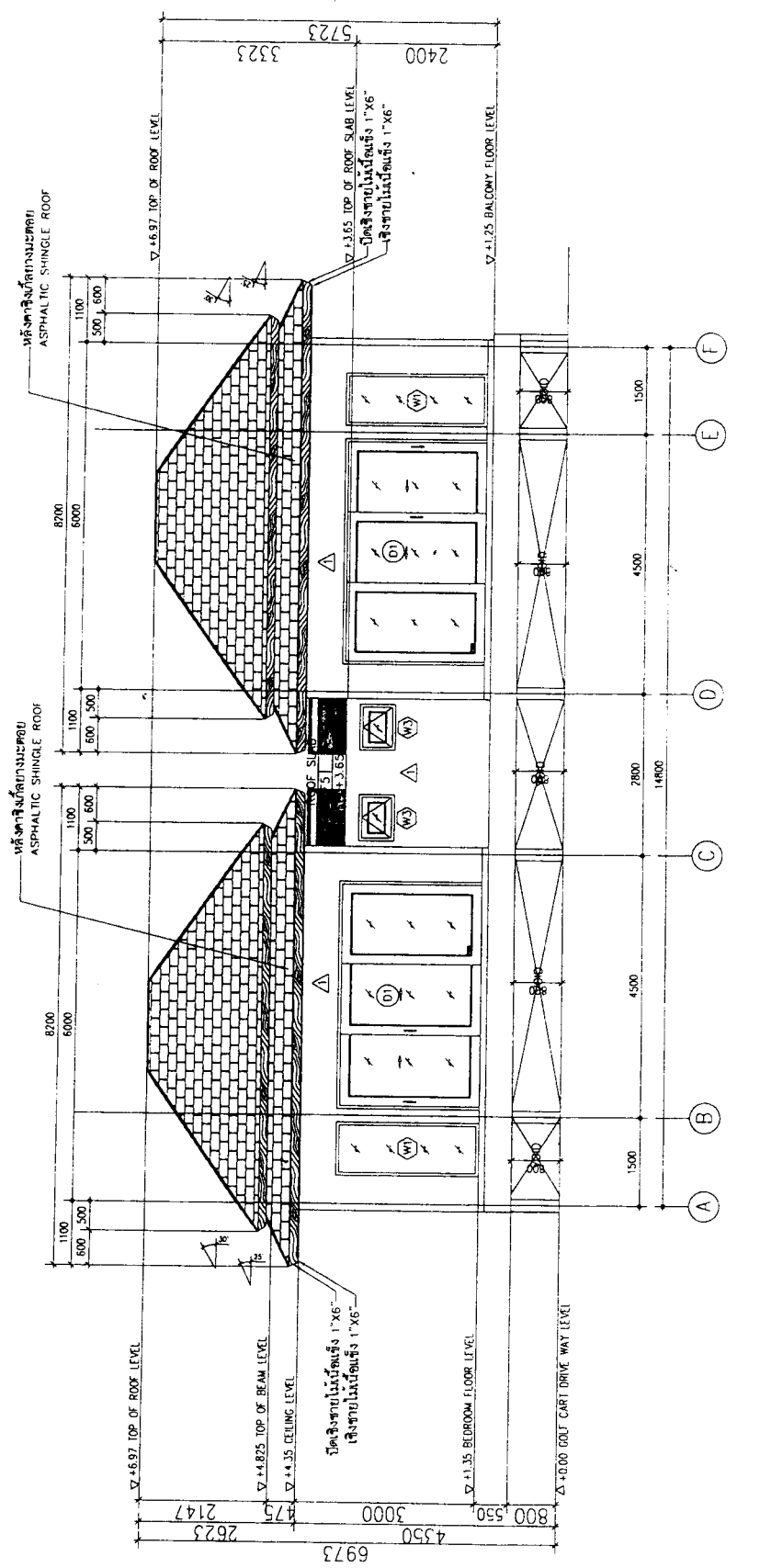
เดือน กรกฎาคม 2554

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เซอร์วิส จำกัด

PROJECT TITLE KHAOLAK BLUE LAGOON
OWNER SAJA
REPORT CONSULTANT SAJA
REPORT PREPARED BY SAJA
DESIGN DIRECTOR SAJA
ARCHITECTS SAJA
STRUCTURAL ENGINEERS SAJA
ELECTRICAL ENGINEERS SAJA
Mechanical Engineers SAJA
PROJECT ENGINEERS SAJA
MECHANICAL ENGINEERS SAJA
REVISION
DATE
DESCRIPTION
PROJECT TITLE KHAOLAK BLUE LAGOON
LOCATION SAJA
DRAWING TITLE SAJA
DATE SAJA
SCALE SAJA

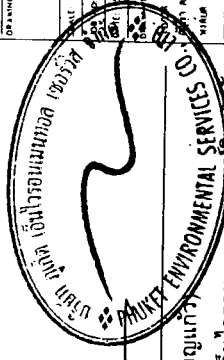


PROJECT TITLE	KHAOLAK BLUE LAGOON
OWNER	SAJJA
DESIGNER	SAJJA
ARCHITECT	SAJJA
STRUCTURAL ENGINEER	SAJJA
M/E ENGINEER	SAJJA
M/C ENGINEER	SAJJA
MECHANICAL ENGINEER	SAJJA
DATE	
DESCRIPTION	
PROJECT TITLE	KHAOLAK BLUE LAGOON
LOCATION	
DRAWING TITLE	



KONKORDE KHADLAK
 DUPLEX BANGALOW
 ELEVATION
 SCALE 1 : 75

บริษัท อีเอสซี จำกัด
เอสซี อีเอสซี จำกัด
เอสซี อีเอสซี จำกัด



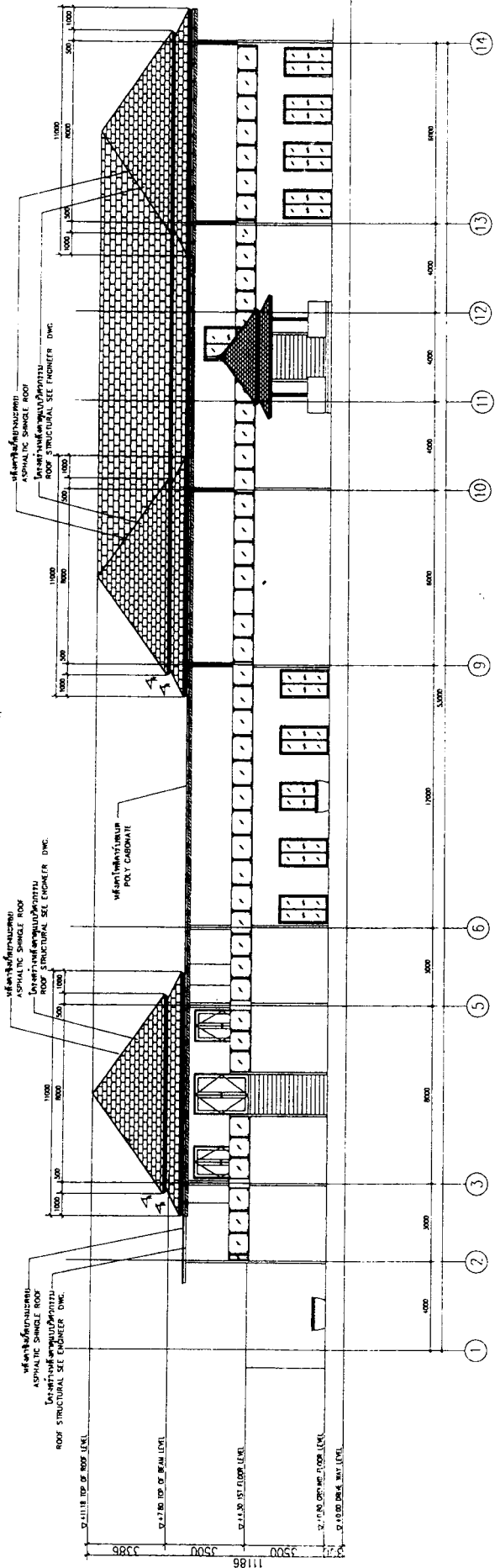
เดือน กรกฎาคม 2554

เดือน กรกฎาคม 2554

(นายปฤษฎ อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 บริษัท อีเอสซี จำกัด
 11 หมู่ 11 ตำบลบ้านดอน อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

PROJECT TITLE KHAOLAK BLUE LAGOON	OWNER SAJA	DESIGN DIRECTOR ARCHITECT LUCK LIVING CO. LTD. 100/111 KHAOLAK RD. KHAOLAK, KHAO IADANG DISTRICT, SAKON NAKHON PROVINCE 47110	DESIGN DIRECTOR ARCHITECT LUCK LIVING CO. LTD. 100/111 KHAOLAK RD. KHAOLAK, KHAO IADANG DISTRICT, SAKON NAKHON PROVINCE 47110	STRUCTURAL ENGINEERS LUCK LIVING CO. LTD. 100/111 KHAOLAK RD. KHAOLAK, KHAO IADANG DISTRICT, SAKON NAKHON PROVINCE 47110	M/E ENGINEERS LUCK LIVING CO. LTD. 100/111 KHAOLAK RD. KHAOLAK, KHAO IADANG DISTRICT, SAKON NAKHON PROVINCE 47110	ELECTRICAL ENGINEERS LUCK LIVING CO. LTD. 100/111 KHAOLAK RD. KHAOLAK, KHAO IADANG DISTRICT, SAKON NAKHON PROVINCE 47110	METHEOROLOGICAL ENGINEERS LUCK LIVING CO. LTD. 100/111 KHAOLAK RD. KHAOLAK, KHAO IADANG DISTRICT, SAKON NAKHON PROVINCE 47110
REVISION:	DATE:	DESCRIPTION:	PROJECT TITLE KHAOLAK BLUE LAGOON	DATE 14-02-27	SCALE 1:100	PROJECT TITLE KHAOLAK BLUE LAGOON	DATE 14-02-27
			LOCATION SAKON NAKHON PROVINCE, KHAOLAK DISTRICT, KHAOLAK				
			DRAWING TITLE				



LOBBY & RESTAURANT
ELEVATION 1
SCALE 1 : 200



นาย อังคชเดช อัจฉริยะฉาย
บริษัท อัจฉริยะฉาย จำกัด

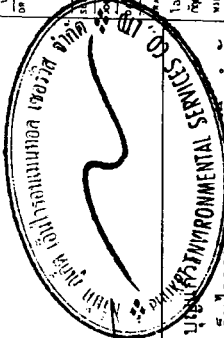
รูปที่ 12 รูปตัดหน้าแสดงความสูงอาคารอาคารส่วนต้นอาคาร

เดือน กรกฎาคม 2554

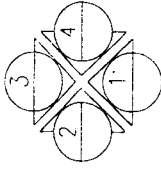
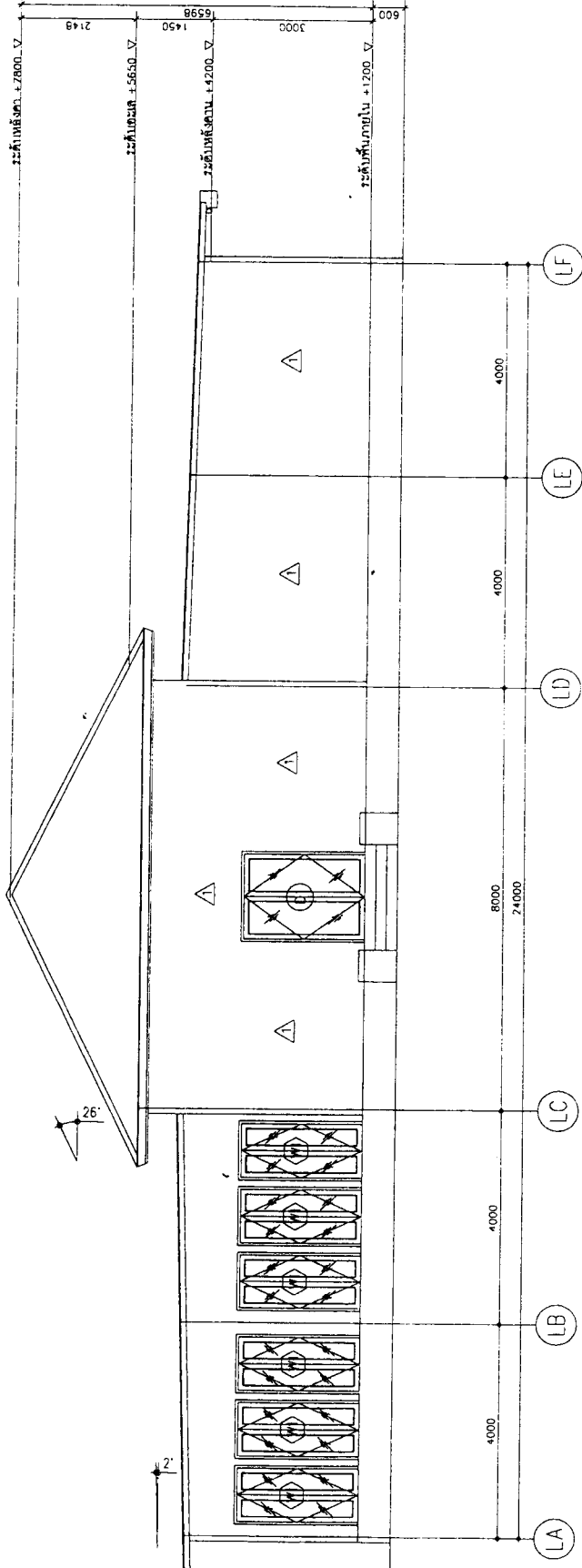
เดือน กรกฎาคม 2554

(นายปมข อัจฉริยะฉาย) (นางธนียรัตน์ อัจฉริยะฉาย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

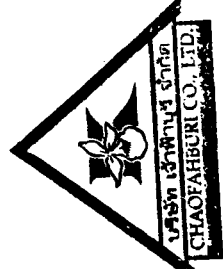
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญเรือง) (นางไวโรจน์มณฑาทิพย์ เรืองศรี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อัจฉริยะฉาย จำกัด



PROJECT TITLE	KHAOLAK BLUE LAGOON		
OWNER	SAJA		
DESIGN ARCHITECT	LUCK LIVING Co., Ltd. 123/100 Moo 1, Bang Khen Sub-town, Bang Khen District, Bangkok 10140 TEL: 02-2525-1111 FAX: 02-2525-1112 WWW.LUCKLIVING.COM		
DESIGN DIRECTOR	DESIGN ARCHITECT	REGISTERED ARCHITECT	NO. 11111
DESIGN ARCHITECT	REGISTERED ARCHITECT	NO. 11111	
STRUCTURAL ENGINEERS	LUCK LIVING Co., Ltd. 123/100 Moo 1, Bang Khen Sub-town, Bang Khen District, Bangkok 10140 TEL: 02-2525-1111 FAX: 02-2525-1112 WWW.LUCKLIVING.COM		
MECHANICAL ENGINEERS			
ELECTRICAL ENGINEERS			
PLUMBING ENGINEERS			
PAINTING ENGINEERS			
LANDSCAPE ARCHITECTS			
INTERIOR ARCHITECTS			
DATE			
DESCRIPTION			
PROJECT TITLE	KHAOLAK BLUE LAGOON		
LOCATION	KHAOLAK BLUE LAGOON		
DATE	11-11-2011		
SCALE	1:100		
PROJECT TITLE	KHAOLAK BLUE LAGOON		
LOCATION	KHAOLAK BLUE LAGOON		
DATE	11-11-2011		
SCALE	1:100		



LOBBY SPA
ELEVATION 1
SCALE 1 : 100

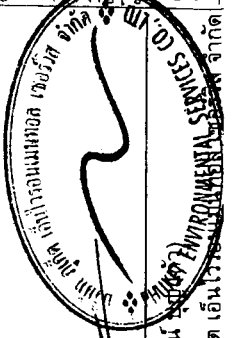


รูปที่ 13 รูปด้านแสดงความสูงอาคารสปา

เดือน กรกฎาคม 2554

นิวัฒน์ อัจฉริยะฉาย

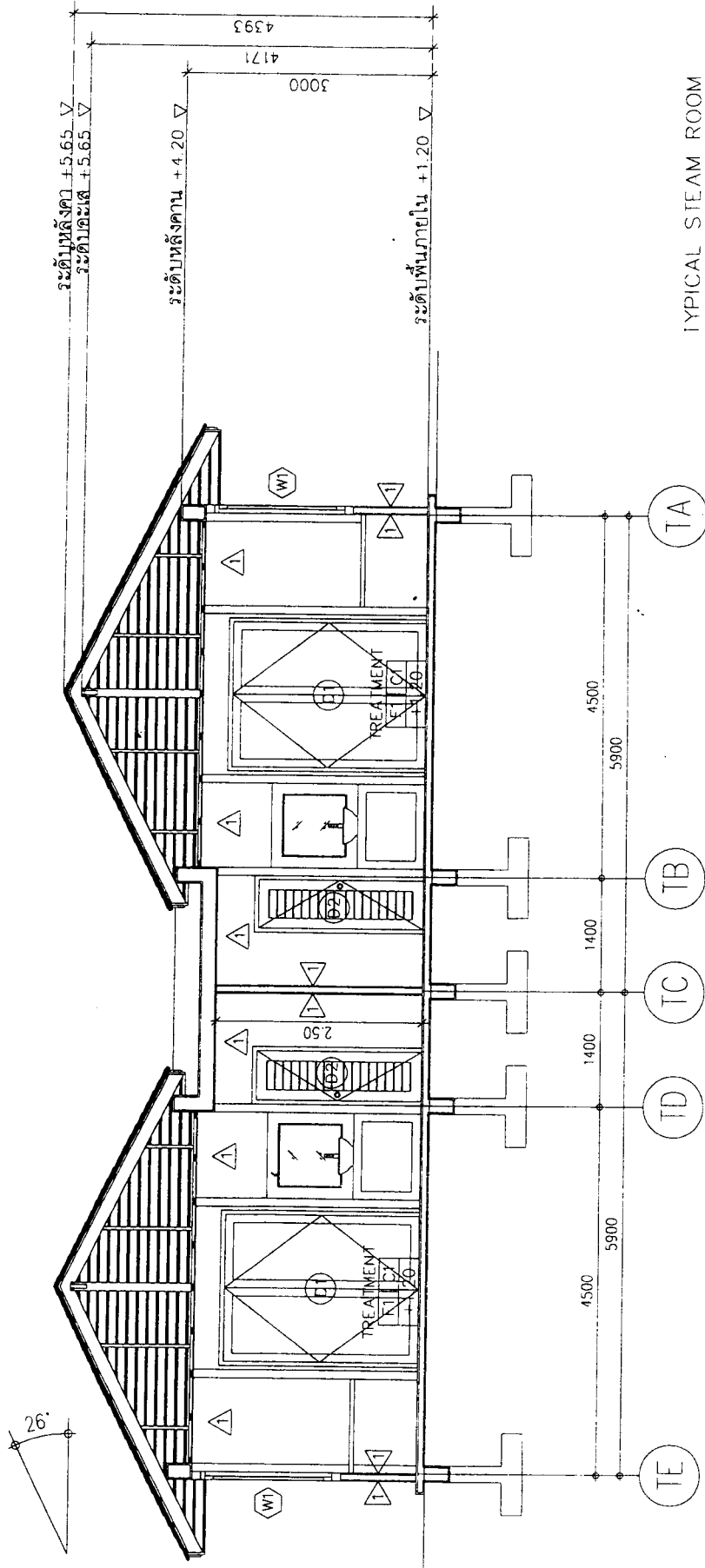
เดือน กรกฎาคม 2554



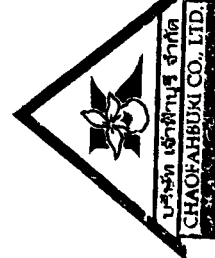
(นายปณช อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

(นางสาวจตุรรัตน์ อัจฉริยะฉาย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

PROJECT TITLE KHAOLAK BLUE LAGOON	
OWNER F. M. S. S. Co., Ltd.	REPORT COMPILED BY SAJA
REPORT ARCHITECT Luck Living Co., Ltd. 112/25 Kanchanaburi Rd., Kanchanaburi 71000, Thailand TEL: 036-2211111 FAX: 036-2211112 WWW.LUCKLIVING.CO.TH	
DESIGN DIRECTOR DR. P. J. J.	AUTHORIZED SIGNATURE
ARCHITECTS SAJA	STRUCTURAL ENGINEERS SAJA
MECHANICAL ENGINEERS SAJA	ELECTRICAL ENGINEERS SAJA
PLUMBING ENGINEERS SAJA	METEOROLOGICAL ENGINEERS SAJA
DATE	DESCRIPTION
PROJECT TITLE KHAOLAK BLUE LAGOON	
LOCATION Khaolak, Krabi, Thailand	
DRAWING TITLE TYPICAL STEAM ROOM SECTION A-A	
SCALE 1:75	



TYPICAL STEAM ROOM
SECTION A--A
SCALE 1 : 75



ชาญ อดนะเดชา

ทินวัฒน์ อดนะเดชา

รูปที่ 14 รูปด้านแสดงความสูงอาคารสตรัม

เดือน กรกฎาคม 2554

เดือน กรกฎาคม 2554

(นายบรูซ อัจฉริยะฉาย) (นางธันยรัตน์ อัจฉริยะฉาย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด

(นางสาวอุษารัตน์ บุญชู)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

