

ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๒๗ ๖ ๒๕๖



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กรีน สิริมา จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท กรีน สิริมา จำกัด ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

๒. สำเนาหนังสือมอบอำนาจ ของ บริษัท กรีน สิริมา จำกัด ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๖ ให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้มีอำนาจ ดำเนินการจัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๖๖๖ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน จำนวน ๒๕ แปลง ของ บริษัท กรีน สิริมา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท กรีน สิริมา จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ร่วมกับบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอมือเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยเป็นโครงการจัดสรรที่ดิน จำนวน ๒๕ แปลง มีเนื้อที่ทั้งหมด ๑-๓-๓๘.๓๐ ไร่ หรือ ๒,๙๕๓.๒๐ ตารางเมตร ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน ของบริษัท กรีน สิริมา จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ โดยโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา

ของคณะ...

ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และบริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ภูมิเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙



ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๖๖๖

อ่าวถ้ำ
3539
10.49
ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนริศร ภก ๘๓๐๐๐

๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต
โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/๑๕๕๑๘
ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้
แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน
จำนวน ๒๕ แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลฉลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ของบริษัท กรีน สิริมา จำกัด มีเนื้อที่ ๑-๓-๓๘.๓๐ ไร่ หรือ ๒,๙๕๓.๐๐ ตารางเมตร บนบาง
ส่วนบนโฉนดที่ดินเลขที่ ๘๘๔๒๒ และ ๘๘๔๒๓ จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอน
เมนทอล เซอร์วิส จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้ง
แล้ว นั้น

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานและข้อมูลเพิ่มเติมมาให้
จังหวัดภูเก็ตพิจารณานำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดภูเก็ต โดยในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ.๒๕๕๗
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ
จัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน โดยให้โครงการจัดส่งเอกสารเพิ่มเติม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

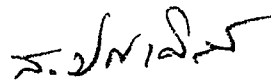
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 692
วันที่ 10.49
ส.ก. 2557

8
-๒-/พืงนี้...

ทั้งนี้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้ กรรมการผู้ชำนาญการฯ และฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้ส่งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

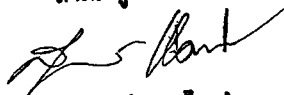
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดังกล่าว ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นางสาวสมพร ห่อหุ้ม
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนา
ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๓๖๒๑-๑๐๖๓/ ต่อ ๑๔

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจกักตัก รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์”

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง
ของบริษัท กรีน สิริมา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีขนาดพื้นที่ 1-3-38.3 ไร่ เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดิน บ้านแถวชั้นเดียวพร้อมที่ดิน ขนาดความสูง 5.0 เมตร จำนวน 25 หลัง ประกอบด้วยห้องนอน 2 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง ส่วนครัว และที่จอดรถ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ร่วมกับ บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ของบริษัท กรีน สิริมา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

ลงชื่อ.....
(นางชุตินา ตันติสุข)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สิริมา จำกัด
กฎหมาย 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
กฎหมาย 2557

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินการโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มี การโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ใน รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และ หลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าว ของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและ หน้าที่ ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือ โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ.....
(นางชุติมา ตันทยชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สิริมา จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

กุมภาพันธ์ 2557

2/75

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิประเทศ	สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบเมื่อมีการก่อสร้างโครงการต้องมีการปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างให้ดินอยู่ในระดับเดียวกับถนนสาธารณะ ทำให้ต้องมีการถมดินในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปไม่มากนัก เนื่องจากพื้นที่ยังคงเป็นที่ราบเช่นเดียวกับพื้นที่เดิม จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศไปจากเดิมนี้โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยการจัดให้มีการก่อสร้างกำแพงรอบพื้นที่ก่อสร้างและจัดระบบระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดินรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อช่วยลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ก่อสร้างในช่วงก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ และเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราวและขณะทำการก่อสร้าง ก็ได้ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศในพื้นที่อย่างถาวรแต่อย่างใด	1.ก่อนการดำเนินการใดๆ ทางโครงการจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการรับทราบ เพื่อรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ โดยเฉพาะผู้เกี่ยวข้องข้างเขตทางถนนทางเข้า-ออกโครงการ 2.โครงการจะต้องเริ่มดำเนินการในช่วงที่ไม่ใช่ฤดูฝน 3.การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการเฉพาะระยะเวลา 08.00-17.00 น.เท่านั้น 4.การปรับพื้นที่ให้ดำเนินการเป็นระยะ เพื่อลดผลกระทบทางด้าน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในวงกว้าง 5.กำหนดให้มีรางดักตะกอนชั่วคราวครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ เพื่อดักตะกอนดินจากการปรับพื้นที่ 6.ทางโครงการต้องกำชับผู้ควบคุมการปรับพื้นที่ของโครงการให้ทำการขุดลอกตะกอนดินในรางดักตะกอน บ่อดักตะกอน และพื้นที่หน้าวงน้ำชั่วคราว เพื่อรักษาปริมาตร และศักยภาพของระบบ ตามสมควร 7.กรณีที่มีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการจะต้องหยุดการดำเนินการ และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดเชย	ดัชนีตรวจวัด 1.ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการรับทราบเพื่อรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ โดยเฉพาะผู้เกี่ยวข้องข้างเขตทางถนนทางเข้า-ออกโครงการ 2.ตรวจสอบระยะเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 3.ตรวจสอบดักตะกอนชั่วคราว เพื่อดักตะกอนดินจากการปรับพื้นที่ที่รอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ 4.ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนดินในรางดักตะกอน บ่อดักตะกอน และบ่อน้ำชั่วคราวหรือไม่ 5.ตรวจสอบการจัดเตรียมพื้นที่อำนวยความสะดวกสำหรับผู้เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ.....

(นางชุติมา ตันชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กิ๊พส์เอ็นเอส จำกัด

กฎหมาย 2557

ลงชื่อ.....

(นางสาวจันทรี บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กิ๊พส์ เอ็นไวรอนเม้นทอล

กฎหมาย 2557

ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คำเสียหายตามความเป็นจริง จึงจะสามารถดำเนินการต่อไปได้ 8. จัดเตรียมพื้นที่อำนวยความสะดวกต่าง ๆ และพื้นที่ว่างไว้สำหรับอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้างให้เป็นระเบียบตามที่ได้กำหนดไว้ 9. จัดทำรั้วชั่วคราว (Metal sheet) รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันดินในช่วงก่อสร้าง โดยมีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ก่อสร้างในช่วงก่อสร้าง 10. ในระยะเตรียมความพร้อมเพื่อทำการปรับปรุงพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารทางโครงการจะต้องมีการก่อสร้างระบบระบายน้ำชั่วคราวเพื่อทำการระบายน้ำที่เกิดขึ้นในกรณีฝนตก โดยทุกระยะไม่เกิน 15 เมตร จะจัดให้มีบ่อดักตะกอนอีกชั้นหนึ่งเพื่อชะลอการไหลของน้ำ และเป็นบ่อสำหรับพักน้ำ เพื่อให้ตะกอนที่ไหลมากับน้ำมีระยะเวลาในการตกตะกอนในเบื้องต้น 11. การก่อสร้างฐานรากอาคารต้องทำการออกแบบฐานรากอาคารให้มีความแข็งแรงโดยมีการเจาะสำรวจดินเพื่อตรวจสอบสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยรวมทั้งการออกแบบต้องคำนึงถึงเรื่องน้ำใต้ดินที่จะมีผลต่อ	อุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้างให้เป็นระเบียบหรือไม่ 6. ตรวจสอบรั้วชั่วคราว (Metal sheet) รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันดินในช่วงก่อสร้าง 7. ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวเพื่อทำการระบายน้ำที่เกิดขึ้นในกรณีฝนตก ควมถี่ - ตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นางตุติมา ตันติสุขกรีน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน รีลตี้ จำกัด)

กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่น จำกัด

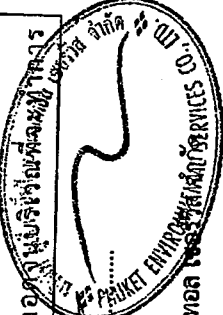
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน นวบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน/ดินกล่ม	1 ทรัพยากรดิน เมื่อมีการก่อสร้างโครงการจะมีการขุดพื้นที่บางส่วนที่จำเป็นเท่านั้น เช่น ฐานรากอาคาร การฝังถังบำบัดน้ำเสีย ถังเก็บน้ำดี พื้นที่วางท่อระบายน้ำ และการจัดแต่งพื้นที่ที่ได้ตามแบบสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ ซึ่งดินที่ได้จากการขุดนี้โครงการจะนำมาปรับถมพื้นที่โครงการทั้งหมด ทำให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดินเดิมในพื้นที่โครงการและโดยรอบโครงการอยู่ในระดับต่ำ สำหรับดินที่ได้จากการปรับพื้นที่ทั้งหมดจะนำไปใช้ในหน้าที่โครงการเพื่อลดปริมาณดินที่จะนำมาจากภายนอก เช่น การบดอัดในบริเวณก่อสร้างถนนและสวนสาธารณะ เป็นต้น ไม่มีการนำออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด ทำให้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของดินเดิมนี้มีเพียงเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม	อาคารและจากโครงสร้างอาคารที่จะมีผลต่อน้ำใต้ดินร่วมด้วยเพื่อที่จะทำการก่อสร้างฐานรากอาคารไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ และภูมิสิ่งแวดล้อม 1.2 ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรการในการควบคุมการก่อสร้าง โดยปฏิบัติตามกฎหมายที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทยอย่างเคร่งครัด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1.กำหนดให้น้ำดินที่ได้จากการขุดปรับพื้นที่ในโครงการมาใช้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด 2.ทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำเป็นร่องดักตะกอนตามแนวที่จะก่อสร้างแนวท่อระบายน้ำจริงของโครงการในอนาคตและทุกระยะไม่เกิน 15 เมตรจะจัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อชะลอการไหลของน้ำและเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินภายในพื้นที่โครงการ 3.จัดทำรั้วชั่วคราว (Metal sheet) สูง 2.00 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างตามแนวเขตที่ดินตลอดจนบริเวณที่จะทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	ดัชนีตรวจสอบ 1.ตรวจสอบดินที่ได้จากการขุดปรับพื้นที่ในโครงการมาใช้ในพื้นที่โครงการหรือไม่ 2.ตรวจสอบการก่อสร้างระบบระบายน้ำเป็นร่องดักตะกอนตามแนวรั้วที่จะก่อสร้าง 3.ตรวจสอบรั้วชั่วคราว (Metal sheet) สูง 2.00 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างตามแนวเขตที่ดินตลอดจนบริเวณที่จะทำการขุด

ลงชื่อ..... (นางชุดิมา ตันติสุข) วิศวกร
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สแควร์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชันส์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตาม ในกรณีที่ทำจำเป็นต้องขออนุญาตจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการ เส้นทางสายหลักที่จะใช้ในการขนส่งจะหลีกเลี่ยงพื้นที่ชุมชนในมากที่สุด ซึ่งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีเส้นทางที่สามารถคมนาคมถึงกันได้หลายเส้นทาง รวมทั้งมีการกำหนดให้ผู้ขนส่งปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ส่วนด้านการชะล้างพังทลายนั้นโครงการต้องมีมาตรการดูแลอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง โดยจะมีการก่อสร้างบ่อตกตะกอนดินรอบแปลงพักอาศัยที่จะทำการก่อสร้าง และทำระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณห้องน้ำคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการก่อสร้างกำแพงสูง 1-2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรดินภายในพื้นที่โครงการและการชะล้างพังทลายของดินในภาพรวมจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ 2 การเกิดดินถล่ม กรณีที่มีพื้นที่ดินถล่มส่วนใหญ่จะมีความเสี่ยงโดยเฉพาะบริเวณที่เป็นหน้าผาสูง หรือ พื้นที่ที่มีความลาดชัน ปัจจุบันที่ส่งเสริมให้เกิดผลกระทบดังกล่าว คือ ปริมาณฝนที่ตกติดต่อกัน ซึ่งจะเปลี่ยนดินประเภทดินทราย และดินทรายปนดินเหนียว ให้	4. จัดให้มีจุดสำหรับล้างล้อรถที่ออกจากโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันดินที่จะติดไปกับล้อรถแล้วอาจทำให้เกิดการปะทะเบียดบนถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุของโครงการ	ก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 4. ตรวจสอบจุดสำหรับล้างล้อรถที่ออกจากโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันดินที่จะติดไปกับล้อรถแล้วอาจทำให้เกิดการปะทะเบียดบนถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุของโครงการ ความถี่ - ตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

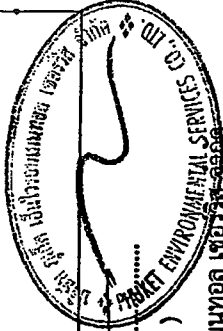
(นางชุดิมา ตันตย์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยาม...

ณ วันที่ 2557

ลงชื่อ.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส...

ณ วันที่ 2557



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงสร้างเปลี่ยนแปลงไป โดยดินจะซึมน้ำและอุ้มน้ำไว้มาก เมื่อดินและเศษหินไหลเคลื่อนลงมาจากภูเขาสู่ที่ราบทำให้เกิดความเสียหายให้กับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในที่ราบด้านล่าง สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ราบ เมื่อเปรียบเทียบกับแผนที่เสี่ยงภัยดินถล่มบริเวณจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการไม่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ดังนั้น พื้นที่โครงการจึงไม่มีผลกระทบด้านการเกิดดินถล่ม การประเมินระดับความรุนแรงการเกิดแผ่นดินไหว พบว่าพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในจังหวัดภูเก็ตอยู่ในเขต 2ก มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V-VII เมอร์คัลลี คือ ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างออกแบบไม่ตีปรากฏความเสียหาย (มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง) ซึ่งจะอยู่ในบริเวณภาคเหนือ ภาคกลางจนถึงภาคใต้ฝั่งตะวันตก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล สำหรับจังหวัดภูเก็ตได้เกิดแผ่นดินไหวที่ผู้คนสามารถรับรู้ได้ โดยการเกิดแผ่นดินไหวมีจุดศูนย์กลางบริเวณตำบลศรีสุนทร อำเภอลาง เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 เวลา 16:44 น. จากรายละเอียดการเกิดแผ่นดินไหวข้างต้นกรมทรัพยากรธรณีได้ทำ	1.ออกแบบและทำการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักการทางด้านวิศวกรรม 2.กำหนดจุดประสานสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหว และการป้องกันและการปฏิบัติ ในบริเวณที่ผู้อาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างกว้างขวาง 3.ประสานงานทางด้านหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ให้ทราบถึงการดำเนินโครงการฯ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดแผ่นดินไหว เพื่อที่ทางหน่วยงานท้องถิ่นสามารถดูแลทางผู้อาศัยภายในโครงการฯ ให้สามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย	ดัชนีตรวจสอบ 1.ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารเป็นไปตามหลักการทางด้านวิศวกรรมหรือไม่ 2.ตรวจสอบจุดประสานสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหว และการป้องกันและการปฏิบัติ ในบริเวณที่ผู้อาศัยสามารถมองเห็นได้ ความถี่ - ตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง

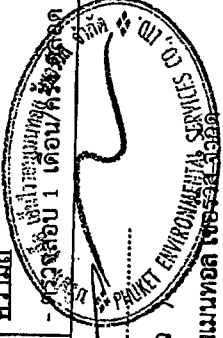
ลงชื่อ..... (นางชุตินา ตันหิ้วย้อย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัทภูเก็ต ซิตี้ จำกัด

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

7/75

กุมภาพันธ์ 2557

กุมภาพันธ์ 2557



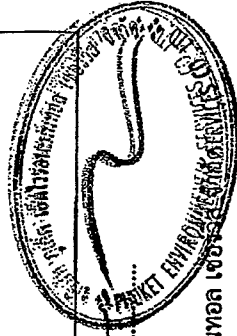
ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาก่อสร้าง
	การประเมินระดับความรุนแรงการ ไว้ว่า มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี IV, V, VI เมอร์คัลลี คือ ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อยแต่อาจมีความเสียหายบ้าง) สำหรับพื้นที่โครงการฯ ตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า ที่ตั้งโครงการฯอยู่ในบริเวณแผ่นดินไหวซึ่ง “บริเวณแผ่นดินไหว” หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดชุมพร จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าพื้นที่โครงการฯ จะอยู่ในบริเวณแผ่นดินไหว แต่เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นพื้นที่ราบ โลง และอาคารของโครงการเป็นอาคารบ้านแถวชั้นเดียวเท่านั้น กรณีที่เกิดแผ่นดินไหวการสั่นไหวของอาคารจะมีน้อย ผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น คนที่นอนหลับก็ตกใจตื่น ตื่นไม่หลับ บ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง และฝ้าห้องแยกครัว กรุเพดานร่วง เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวจะอยู่ในระดับต่ำ		

ลงชื่อ.....
(นางชุติมา ชุ่มชูชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัทภูเก็ตพัฒนาที่ดิน จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

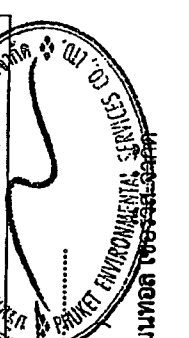
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศและ อุณหภูมิวิทยา	1 ฝุ่นละออง ผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเป็นฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ในระหว่างทำการก่อสร้าง ได้แก่ การปรับแต่งระดับพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้าง การก่อสร้างตัวอาคาร และการขนส่งวัสดุ สำหรับการประกอบเป็นผลกระทบทางด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นในเบื้องต้น พบว่า ปริมาณฝุ่นที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการ ประมาณ 0.00012 ซึ่งค่าที่ได้ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และจากการดำเนินโครงการผู้อาศัยโดยรอบมีโอกาสได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างได้ ทางโครงการฯ จึงถือว่าการก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อคนที่อยู่โดยรอบในระดับหนึ่ง 2 มลพิษทางอากาศ ผลกระทบมลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่เกิดจากก๊าซที่เกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักร รวมทั้งรถยนต์ที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ใช้สอยภายในโครงการโดยแหล่งกำเนิดของมลพิษมีน้อยและมีการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ทำงาน	1. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคารที่จะทำการก่อสร้างในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นโดยยึดติดกับผนังด้านนอก ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกสู่ภายนอกพื้นที่ 2. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนช่วงชั่วคราวภายในโครงการ 1-2 ครั้ง/วัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 4. ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ลดความเร็ว ขณะที่แล่นผ่านชุมชน และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 5. ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 6. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 7. จัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้าออกโครงการทุกครั้งเพื่อ	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดฝุ่นละออง PM10 และ ฝุ่นรวม - ตรวจวัดทุกวันและรายงานผล ทุก 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างฐานราก ดัชนีตรวจวัด 1. ตรวจสอบการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในโครงการ 1-2 ครั้ง/วัน เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง 2. ตรวจสอบวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดเพื่อป้องกันละอองฝุ่นฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา

ลงชื่อ..... (นางชุดิมา วัฒนชัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล โซลูชันส์ จำกัด

9/75

กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตลอดทั้งวัน ประกอบกับบริเวณรอบข้างพื้นที่โครงการค่อนข้าง เป็นพื้นที่เปิดโล่ง และมีลมพัดผ่านตลอดเวลา จึงทำให้เกิดการเจือ จางของมลพิษได้	ไม่ให้เกิดความสกปรกบนถนนสาธารณะและลดฝุ่นละออง และเศษดินได้ร่วมด้วยทั้งนี้ให้นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ของคณงานก่อสร้างมาใช้ให้มากที่สุด 8. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์สำเร็จรูปให้ได้มากที่สุดเพื่อช่วยลด ปัญหาด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง 9. ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดิน จะต้องจัดชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 10. ติดตั้งม่านกันฝุ่นละอองที่กระจาย บริเวณทางเข้า - ออก โครงการ โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มี รถเข้า - ออกโครงการเท่านั้น 11. โครงการจะต้องจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ โครงการที่แสดงระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ เจ้าของ โครงการ และอื่นๆที่จำเป็นตามกฎหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง ทราบ 12. จัดกล่องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณ ทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหากทันที	3.ตรวจสอบการล้างล้อรถบรรทุก ที่เข้าออกโครงการทุกครั้งเพื่อ ไม่ให้เกิดความสกปรกบนถนน สาธารณะและลดฝุ่นละอองและ เศษดิน 4.ตรวจสอบป้ายแสดงระยะเวลา การก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ เจ้าของ โครงการ และอื่นๆที่จำเป็นตาม กฎหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ 5.ตรวจสอบกล่องรับฟังความ คิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณ ทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น รวมมี - ตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง

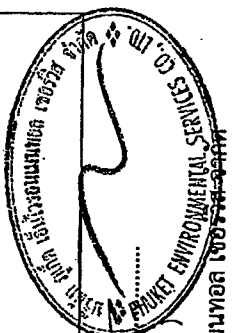
จัดทำโดย: หน่วยงานแผนพัฒนา
และ
ส่งเสริม

ลงชื่อ.....
(นางสุดมา ตัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท.....
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท.....
กุมภาพันธ์ 2557



PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

10/75

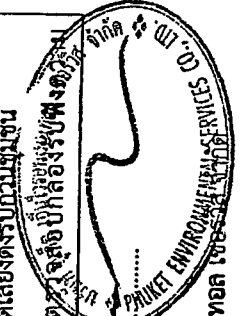
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง	โครงการเป็นการก่อสร้างบ้านจัดสรร จากการจัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน ทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชนมากที่สุดในพื้นที่ 85 dB(A) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับระดับเสียงที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) กำหนดไว้ คือ ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A)	1.ทำการติดตั้งแนวรั้ว Metal Sheet ความสูง 2.00 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และกั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ซึ่งสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 20 dB(A) 2.จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยให้ทำการก่อสร้างในวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชน 3.ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้เพื่อให้เกิดการรบกวนชุมชนน้อยที่สุด 4.จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังไว้ขณะใช้เครื่องจักรร่วมกับด้วยทุกครั้ง 5.ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอเพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร 6.กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย 7.เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องมีการวางแผนการใช้งานให้มีระยะการใช้งานน้อยที่สุด 8.จัดกล้งรับฟังความคิดเห็นที่ป้อมยามบริเวณ	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ Lmax ความถี่ - ตรวจวัดทุกวันและรายงานผล ทุก 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างฐานราก ดัชนีตรวจวัด 1.ตรวจสอบแนวรั้ว Metal Sheet ความสูง 2.00 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง 2.ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานในวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชน 3.ตรวจวัดเสียงดังด้วยเครื่องมือวัด

ลงชื่อ.....
(นางชุดินา วัฒนศิริกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สีม้า จำกัด
ณภาพวันที่ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ณภาพวันที่ 2557



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นที่	คิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น ความถี่ - ตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
1.6 ความสั่นสะเทือน	กิจกรรมไม่ระหว่งการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่ และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือน ได้แก่ อุปกรณ์ก่อสร้างฐานราก คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่องรวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนในระดับปานกลาง	1.จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังไว้ขณะใช้เครื่องจักรร่วมด้วยทุกครั้ง 2.ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอเพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร 3.เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องมีการวางแผนการใช้งานให้มีระยะการใช้นานน้อยที่สุด 4.จัดก่อกองรับฟังความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นที่ 5.จำกัดระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยให้ทำการก่อสร้างในวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. เพื่อให้เกิดการรบกวนชุมชนน้อยที่สุด 6.จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความสั่นสะเทือนไว้ในขณะใช้	ความถี่ - ตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นางชุตินา ตัญญาธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท หิรัญ ศิริมิตร จำกัด

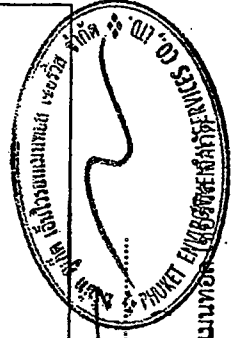
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล

กุมภาพันธ์ 2557

12/75

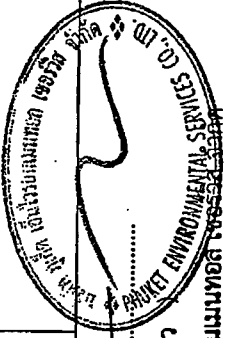


ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เครื่องจักรร่วมด้วยทุกครั้ง 7.เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่การทำงานก่อให้เกิดความ สั่นสะเทือน ต้องจัดให้มีอุปกรณ์การลดการสั่นสะเทือนหรือ กันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยาง เป็นต้น	
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	บริเวณพื้นที่โครงการในสภาพปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ ไม่พบไม้ ใหญ่และพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้หายากในพื้นที่แต่อย่างใด ส่วนพื้นที่ ข้างเคียงโครงการต้นไม้ที่พบ จะเป็นต้นไม้ที่ปลูกตามบ้านเรือน ประชาชนซึ่งไม่เป็นดอกไม้ประดับที่พบเห็นทั่วไป ดังนั้น เมื่อมีการ ก่อสร้างและเปิดดำเนินการ ทำให้พันธุ์ไม้เดิมหายไปจากบริเวณ โครงการ แต่เนื่องจากพันธุ์ไม้เดิมของพื้นที่บริเวณเป็นพืชตระกูล หญ้าซึ่งเป็นพืชที่สามารถพบเห็นได้ง่ายและไม่ใช่นุรักษ์หรือไม้ เศรษฐกิจ อีกทั้งสัตว์ที่พบเห็นในพื้นที่โครงการส่วนมากเป็นมด แมลง และสัตว์เลื้อยคลานขนาดเล็กตามพื้นดิน รวมทั้งสัตว์จำพวก นกที่สามารถพบเห็นได้ง่าย นอกจากนี้ยังมีสัตว์เลื้อย เช่น สุนัขแมว ตามบ้านเรือนประชาชนทั่วไปใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่ใช่สัตว์ ที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด	ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	จากการสำรวจภาคสนามของที่ปรึกษา พบว่า ในบริเวณ พื้นที่โครงการไม่ปรากฏแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติแต่อย่างใด	1.ห้ามระบายน้ำเสียโดยที่ยังมิได้ผ่านการบำบัดหรือน้ำที่ เหลือจากการก่อสร้างรวมถึงน้ำที่ผ่านการบำบัดออกสู่	

ลงชื่อ.....
(นางชุตินา ตูต๊ะอยู่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุวิทย์ ภูเก็ต

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

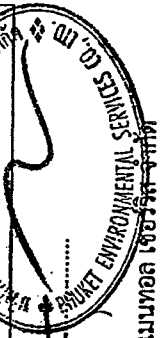


ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลักษณะของผลกระทบที่จะเกิดขึ้น คือ น้ำที่จากช่วงก่อสร้างและจากอาคารโครงการฯ แต่ทั้งนี้ ก่อนการปล่อยออกพื้นที่น้ำเสียทั้งหมดจะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐาน จนได้มาตรฐานน้ำทิ้งประเภทโครงการจัดสรรที่ดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	ภายนอกโครงการ 2.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านสภาพภูมิอากาศที่สุด เพื่อลดผลกระทบต่อการรักษาคุณภาพในน้ำ	
2.3 สิ่งมีชีวิตที่หายากหรืออาจสูญพันธุ์	การดำเนินการจะมีผลกระทบต่องานสิ่งมีชีวิตที่หายากหรืออาจสูญพันธุ์ ในระดับต่ำ เนื่องจากที่ตั้งโครงการเป็นเขตชุมชนเมือง ไม่ได้อยู่ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ พื้นที่ใกล้เคียงและพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการจึงมีการพัฒนาและใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบของอาคารพักอาศัย บ้านเรือนประชาชน อาคารพาณิชย์ อุตสาหกรรม เป็นต้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อธรรมชาติที่เป็นที่อยู่ของสิ่งมีชีวิตที่หายากและอาจสูญพันธุ์แต่อย่างใด	ไม่มีมาตรการ	
3.การใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ในช่วงก่อสร้างโครงการ จะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น 17.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้ทำการขอมิเตอร์ประจำชั่วคราวสำหรับน้ำใช้ของโครงการ และได้จากการสูบน้ำจากสระบัวใกล้เคียงพื้นที่ในกรณีที่ไม่เพียงพอ เพื่อใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้างและอุปโภคบริโภคทั่วไปของแรงงานในระหว่างทำการก่อสร้าง สำหรับน้ำดื่มจะจัดให้มีดื่มแบบถังน้ำดื่มจำนวนที่เพียงพอให้กับ	1.ดูแลระบบน้ำให้ภายในห้องน้ำที่คนงานก่อสร้างไปใช้ใน ช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อย่างเสมอ 2.จัดให้มีน้ำสำหรับบริโภคที่บรรจุขวดหรือภาชนะที่สะอาด ใต้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 3.ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	ดัชนีตรวจวัด 1.ตรวจสอบระบบน้ำให้ภายในห้องน้ำที่คนงานก่อสร้างไปใช้ใน ช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อย่างเสมอ 2.ตรวจสอบปริมาณน้ำสำหรับบริโภค

ลงชื่อ.....
(นางชุตินา ชัยชัยชู)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัทภูเก็ต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จำนวนคนงานไว้ใช้ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง ทำให้สามารถรองรับ ความต้องการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างได้มานานประมาณ 2 วัน ได้	มากที่สุด 4.เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อ ลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง 5.แจ้งให้ผู้ที่พักอาศัยโดยรอบทราบล่วงหน้าว่าจะมีการ เชื่อมต่อระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งอาจมีการหยุดจ่าย น้ำประปาให้แก่บ้านเรือนโดยรอบชั่วคราว	มาตรการหรือภาชนะที่สะอาด เพียงพอต่อความต้องการของ คนงานก่อสร้าง ความถี่ - ตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	ผลกระทบเกิดจากน้ำเสียของคนงานก่อสร้างแต่โครงการได้ จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปแบบเกราะกรองใ้อากาศเพื่อลดค่าความสกปรกจากน้ำ เสียของคนงาน ก่อนทำการนำน้ำทิ้งดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ใหม่ใน การรดพรมพื้นที่ก่อสร้างและล้างล้อรถบรรทุกหรือล้างวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างโดยไม่ให้มีการระบายภายนอกโครงการ รวมทั้งมี การจัดการสุขาภิบาลจากท่อเกราะเป็นประจำทำให้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	1.จัดทำป้ายตลอดจนชี้แจงคนงานก่อสร้างและควบคุมให้ คนงานก่อสร้างไปใช้ห้องน้ำของพนักงานบริเวณที่จัดเตรียม ไว้ให้ในช่วงก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย 2.ควบคุมดูแลสมส่วนของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอรวมทั้งรักษาความสะอาดตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดภาพที่ไม่น่ามองและกลิ่นรบกวนชุมชนรอบข้าง 3.ให้ทำการก่อสร้างและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และก่อสร้างบ่อเก็บน้ำชั่วคราวไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมาลงบ่อดักกลั่นก่อน เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ 4.จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปแบบของ ค่า BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coli form และ	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดย ตรวจวัดในรูปแบบของค่า BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coli form และ Oil & Grease ความถี่ - ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบการสูบกากตะกอน จากส่วนเกราะของระบบบำบัด น้ำเสียของระบบก่อสร้างไป กำจัดทิ้งในบริเวณเขต กำจัดขยะ

ลงชื่อ.....

(นางชุดมา ศิริสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สตีล จำกัด

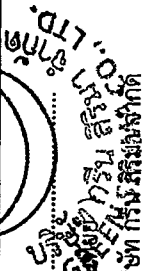
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

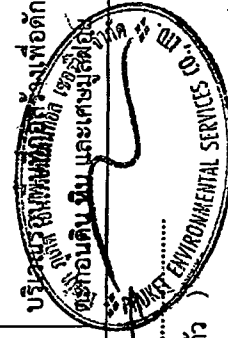


ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		Oil & Grease เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสียตลอดช่วงก่อสร้างบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง 5.ควบคุมให้มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รด พรมพื้นที่ก่อสร้างทั้งนี้ต้องจัดทำป้ายบอกให้ชัดเจนว่า น้ำทิ้ง มาใช้รดพรมพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 6.จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนบางส่วนมากรองของระบบบำบัด น้ำเสียของคณงานก่อสร้างไปกำจัดทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง	ความถี่ - ตรวจสอบ 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ดัชนีชี้วัด - ตรวจสอบการนำน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัดแล้วไปใช้รดพรมพื้นที่ ก่อสร้างทั้งนี้ต้องจัดทำป้ายบอก ให้ชัดเจนว่า น้ำทิ้งมาใช้รดพรม พื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต่อการระบายน้ำบริเวณ พื้นที่โครงการจะมีในระดับต่ำเนื่องจากโครงการไม่ได้กีดขวางทาง ระบายน้ำของชุมชน พร้อมทั้งในช่วงก่อสร้างยังมีระบบระบายน้ำ ชั่วคราวที่จัดทำรอบพื้นที่โครงการช่วยในการระบายน้ำลงสู่บ่อพัก ตะกอนดินที่กระจายอยู่ทั่วพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ให้ระบายลงแหล่ง น้ำภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่โดยรอบ ก่อนนำมาใช้ภายใน พื้นที่โครงการ	1.จัดให้มีการระบายน้ำผ่านชั่วคราวรอบๆ บริเวณทำการ ก่อสร้างอาคารรวมทั้งดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดีเพื่อใช้ระบายน้ำ ในช่วงก่อสร้าง 2.จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดัก ตะกอนดิน หิน และเศษวัสดุ 3.จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว ระบบ ระบายน้ำของโครงการและบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อ	ดัชนีชี้วัด 1.ตรวจสอบการระบายน้ำผ่าน ชั่วคราวรอบๆ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอาคาร 2.ตรวจสอบบ่อดักตะกอนดิน บริเวณรางระบายน้ำเพื่อดัก ตะกอนดิน หิน และเศษวัสดุ

ลงชื่อ.....
(นางสุดา ตันต้อย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท.....
16/75
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ป้องกันการกัดเซาะทางระบายน้ำและเกิดการอุดตันของรางระบายน้ำ 4. จัดก่อกำแพงรับฟังความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น	3. ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว ระบบระบายน้ำของโครงการและบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและเกิดการอุดตันของรางระบายน้ำ 4. ตรวจสอบร่องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น ควมฉ - ตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.4 การจัดการมูลฝอย	ผลกระทบจากมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้างนั้นสำหรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้แยกไว้แล้วนำกลับไปใช้ประโยชน์ ส่วนที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ให้แยกกองไว้และนำไปใช้ในการปรับถมที่อื่นที่จัดเตรียมไว้ต่อไป ส่วนมูลฝอยของคนงานได้จัดที่รองรับมูลฝอยไว้ได้อย่าง	1. จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บโดยมูลฝอยที่สามารถนำเอากลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนเศษอิฐ หิน ดินปูนให้นำไปปรับถมยังที่ต้องการปรับถม	ดัชนีชี้วัด 1. ตรวจสอบพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ 2. ตรวจสอบการเก็บวัสดุที่กองไว้

ลงชื่อ..... (นางชุตินา ตันสุโขทัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัทผู้รับ/ปรึกษา/นิติบุคคล S.M.P.A. 17/75 กุมภาพันธ์ 2557

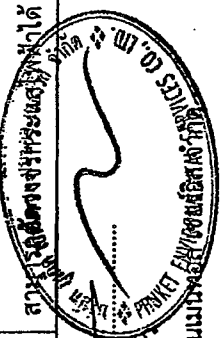
ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแสงสุข) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด 2557

ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พอเพียงก่อนที่ผู้รับเหมาก่อสร้างจะนำมูลฝอยไปทิ้งยังสถานที่ทิ้ง ต่อไป ทั้งนี้เนื่องจากการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะเกิดขึ้นไม่ มากนักเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเปิดดำเนินการ	2.เศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการจะต้องมีผ้าใบ หรือเครื่องป้องกันการรบกวนหล่นบนผิวจราจร และบริเวณที่จะ นำไปทิ้งจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของก่อน 3.จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิด มิดชิดและทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับมูลฝอย ได้อย่างเพียงพอ 4.ควบคุมดูแลให้คนงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ จัดเตรียมไว้ให้อย่างเคร่งครัดแล้วนำไปทิ้งยังที่รกรับมูล ฝอยของเอกชนสามารถเข้ามาเก็บขนสะดวก เพื่อให้เกิด ความสะดวกในการเก็บขนของหน่วยงานที่เข้ามาทำการเก็บ ขน 5.ติดตามการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานที่เข้ามาทำการ เก็บขนให้เข้ามาเก็บขนจากโครงการทุกวัน เพื่อป้องกันไม่ใ้ มีมูลฝอยตกค้างอยู่ในโครงการและระบบขนรอบข้าง ทั้ง ภาพที่ไม่น่ามองและกลิ่นเหม็นจากมูลฝอย	นำไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการมี ผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วง หล่นบนผิวจราจร 3.ตรวจสอบภาชนะรองรับมูล ฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิด มิดชิดและทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับมูลฝอยได้ อย่างเพียงพอหรือไม่ 4.ตรวจสอบว่าโครงการได้ดูแลให้ คนงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะ รองรับที่จัดเตรียมไว้หรือไม่ ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในช่วงการ ก่อสร้างโครงการจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการได้ขอใช้ บริการไฟฟ้าเข้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเพื่อ จ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งปริมาณ	1.ควบคุมใช้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น 2.การจ่ายไฟฟ้า/พลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าถูกต้อง 3.มีแผนควบคุมวงจรไฟฟ้า/ระบบไฟฟ้าที่สามารถติดตั้ง	ดัชนีตรวจวัด 1. ตรวจสอบ แผนควบคุม วงจรไฟฟ้า/ระบบไฟฟ้าที่ สามารถติดตั้งใช้ประโยชน์ได้

ลงชื่อ.....
(นางชุดิมา ตันติชัย)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเข้าฟ้าทะวันออก ตำบลคลอง อำเภอดุสิต จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีปริมาณไม่มากนักและมีช่วงระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้าจำกัดพร้อมทั้งมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในช่วงก่อสร้างร่วมด้วย	กระแสไฟฟ้าได้ติดตั้งที่ที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 4. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า/แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล หรือ ช็อต 5. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งานใหม่ 6. ไม่ทำการต่อสายไฟจากบ้านเรือนข้างเคียงโครงการและหากมีเหตุไฟฟ้าขัดข้องให้รีบแจ้งการไฟฟ้าทันที 7. จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการก่อสร้างไว้สำรองเพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนชุมชนหรือในกรณีที่มีการไฟฟ้าไม่สามารถส่งจ่ายไฟฟ้าได้ 8. แจ้งให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบล่วงหน้าว่าจะมีการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ซึ่งอาจมีการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่บ้านเรือนโดยรอบชั่วคราว	พื้นที่ที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 2. ตรวจสอบการจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการการรบกวนชุมชนหรือในกรณีที่มีการไฟฟ้าไม่สามารถส่งจ่ายไฟฟ้าได้ ควมถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.6 การคมนาคม	จากการประเมินการจราจรบนถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการทั้งวันหยุด และวันธรรมดา ในระยะก่อนมีโครงการ โดยใช้ค่า V/C Ratio เมื่อเปรียบเทียบกับค่าสภาพคล่องตัวของจราจร พบว่า อยู่ในระดับดีมากและเมื่อทำการประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พบว่า ปริมาณ	1. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องกำชับคนขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 2. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้ขับลดด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ด้านหน้าโครงการ และ	ดัชนีตรวจวัด 1. ตรวจสอบการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้ขับลดด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ด้านหน้าโครงการ และ



ลงชื่อ..... (นางชุตินา ตัญญา) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กฤษณ์สินธุ์ จำกัด

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด

19/75

กุมภาพันธ์ 2557

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นวอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การจราจรมีผลทำให้ มีค่า V/C Ratio บนถนนสายดังกล่าวเพิ่มขึ้น เพียงเล็กน้อย โดยอัตราส่วนของปริมาณจราจรยังอยู่ในระดับเดียวกับช่วงก่อนมีการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนที่เกี่ยวข้องเนื่องอยู่ในระดับต่ำ	ไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในโครงการ 3. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าหรือทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน 5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 6. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีฉัตรเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง และรบกวนกลิ่นของวัสดุที่บรรทุกมา 7. หากถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจรเกิดชำรุดหรือเสียหายโดยตรงจากโครงการหรือรถบรรทุกให้ดำเนินการซ่อมแซมและดูแลทำความสะอาดทันที 8. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลระบบจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอันตรายจากรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่โครงการ 9. จัดล้างล้อรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ หรือจัดทำถนน้ำล้างให้รถบรรทุกวิ่งผ่านเพื่อล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก โดยนำน้ำผ่านการบำบัดในระยะเวลาก่อสร้างมาใช้ได้ 10. จัดกล่อรับฟังความคิดเห็นต้งตั้งที่ป้อมยามบริเวณ	โครงการ และไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในโครงการ 2. ตรวจสอบการห้ามไม่ให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าหรือทางเข้า-ออกโครงการ 3. ตรวจสอบการจัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 4. ตรวจสอบการจัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีฉัตรเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง และรบกวนกลิ่นของวัสดุที่บรรทุกมา 5. ตรวจสอบการซ่อมแซมและดูแลทำความสะอาดทันที 6. ตรวจสอบการจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 7. ตรวจสอบการชำรุดหรือเสียหายของถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจร 8. ตรวจสอบการล้างล้อรถบรรทุก 9. ตรวจสอบการบำบัดน้ำ 10. ตรวจสอบการรับฟังความคิดเห็น

ลงชื่อ..... (นางชุตินา ตันติอยู่) กรรมการผู้อำนวยการ บมจ. นวอนกรีน จำกัด
 ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท นวอนกรีน จำกัด
 20/75
 กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท นวอนกรีน จำกัด
 ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท นวอนกรีน จำกัด
 20/75
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นวบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน

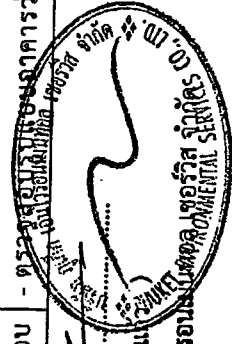
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหากันที่	มาตรการในระบกกก่อสร้าง 6.ตรวจสอบการกำจัดให้มีผู้ ควบคุมดูแลระบบจราจรเข้า-ออก พื้นที่เพื่อป้องกันอันตรายจาก รถบรรทุกที่เข้าออก 7.ตรวจสอบการฉีดล้างล้อ รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ หรือจัดทำบ่อน้ำขังให้รถบรรทุก วิ่งผ่านเพื่อล้างเศษดินออกจากล้อ รถบรรทุก 8.ตรวจสอบกล้องรับฟังความ คิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณ ทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในช่วงก่อสร้างจะมีใน ระดับต่ำเนื่องจากคนงานก่อสร้างจะเข้ามาทำงานช่วงระยะเวลา	เมื่อทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้ทำการเก็บกวาดและ จัดการพื้นที่ให้เรียบร้อยรวมทั้งไม่เข้าไปรบกวนพื้นที่รอบ	ดัชนีชี้วัด - ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด

ลงชื่อ.....

(นางศุภมาส วัฒนกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท/ศูนย์บริการ
กฎหมาย 2557

21/75

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแผ้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท บุกเก็ต เอ็มไวรอนเม้นท์
กมลภาพันส์ 2557



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

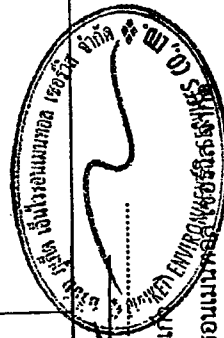
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในช่วงสั้นๆ และเมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะทำการรื้อถอนออกไป ทั้งนี้ พื้นที่โดยรอบยังสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้เช่นเดิม	ข้างเคียงและพื้นที่สาธารณะ	เป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ว่า ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ/สังคม	การก่อสร้างโครงการมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมในด้านการย้ายถิ่นของแรงงานก่อสร้างเข้ามาทำงานในพื้นที่เพิ่มขึ้นซึ่งเป็นการย้ายถิ่นแบบชั่วคราว ซึ่งหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จจะย้ายออกไป ทำให้มีผลกระทบด้านโครงสร้างประชากรและบริการพื้นฐานทางสังคมต่อชุมชนเกิดขึ้นในระดับต่ำ แต่จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจชุมชนเนื่องจากจะมีการใช้จ่ายเครื่องใช้อุปโภคบริโภคของแรงงานก่อสร้างที่พักอาศัยในโครงการทำให้มีการค้าขายในชุมชนมากขึ้น แต่ทั้งนี้ทางด้านสังคมต้องมีการควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญกับชุมชนรอบข้าง	1. ให้อำนาจหน้าที่หน่วยงานก่อสร้างหมั่นเฝ้าระวังสอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติว่ามีให้ก่อความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง 2. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีบทลงโทษอย่างชัดเจนกับคนงานก่อสร้างในกรณีที่มีปัญหาเกิดขึ้น พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการช่วยควบคุมปัญหาสังคม	
4.2 การศึกษา	คนงานก่อสร้างจะเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการในระยะสั้นจึงไม่นิยมนำบุตรหลานย้ายมาเล่าเรียนหรือย้ายสถานศึกษาและย้ายที่ทำงานบ่อยเนื่องจากค่าครองชีพสูง แต่ทั้งนี้สถานศึกษาในเขตตำบลคลองและจังหวัดภูเก็ตก็สามารถรองรับได้ ดังนั้นผลกระทบ	ไม่มีมาตรการ	

ลงชื่อ.....
(นางชุตินา ตันบุญชู)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด
กมภาพันธุ์ 2557

22/75

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด
กมภาพันธุ์ 2557



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ศาสนา ประเพณีและ วัฒนธรรม	ที่เกิเกิดขึ้นระดับต่ำ ปกติคนไทยทั่วไปไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้านการนับ ถือศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม การก่อสร้างโครงการจึงไม่ ส่งผลกระทบต่อในด้านดังกล่าวมากนัก ทั้งนี้ต้องมีการควบคุมดูแล คนงานอย่างเข้มงวด เพื่อทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	- ให้อำนาจหน่วยงานควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความ เดือดร้อนกับพื้นที่หรือชุมชนรอบข้างพื้นที่โครงการ	
4.4 การสาธารณสุข	ในช่วงการก่อสร้างโครงการ อาจจะทำให้เกิดผลกระทบด้าน สาธารณสุขในด้านของการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง อาจเกิดอุบัติเหตุ หรือเกิดการป่วยไข้ของคนงานในช่วง ระหว่างการก่อสร้างได้ จึงจัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ ภายในโครงการและการดูแลจัดการคนงานก่อสร้างภายใน โครงการในเรื่องความเป็นอยู่ของคนงานก่อสร้างอย่างถูก สุขลักษณะ อีกทั้งพื้นที่โครงการอยู่ไม่ไกลจากตัวเมืองภูเก็ต ซึ่ง เป็นศูนย์รวมที่ตั้งของโรงพยาบาลจำนวนมากหลายแห่งที่สามารถ ให้บริการได้อย่างเพียงพอ ประกอบกับโครงการจะพิจารณาเลือก บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยและ จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและ สุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งคาดว่า ผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการควบคุม ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยระบุให้ต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัย	1. ให้จ้างวิศวกรด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ หรือแพร่กระจายของเชื้อโรค/โรคติดต่อพร้อมประสานงาน กับโรงพยาบาลหรือหน่วยส่งเสริมสุขภาพชุมชนตำบลคลอง เมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยของคนงาน 2. จัดให้มีสถานที่ปฐมพยาบาลให้กับคนงานก่อสร้างโดยให้มี เครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างพร้อม พร้อม 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น ห้องน้ำห้องส้วม น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ รวมทั้งพื้นที่เก็บของวัสดุก่อสร้าง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดย ทันที และเร่งดำเนินการแก้ไขให้เป็นสาเหตุเนื่องมาจาก	ดัชนีชี้วัด 1. ตรวจสอบสถานที่ปฐมพยาบาล ให้กับคนงานก่อสร้างโดยให้มี เครื่องมือและอุปกรณ์การ รักษายาบาลเบื้องต้น 2. ตรวจสอบสวัสดิการด้าน สุขาภิบาลต่างๆ เช่น ห้องน้ำห้อง ส้วม น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ 3. ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับ เรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 4. ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และสุขภาพของพนักงาน

ลงชื่อ... (นางชุดิมา ตัญญา) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
วันที่... 2557

ลงชื่อ... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นท์
วันที่... 2557

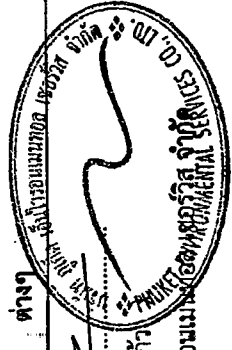
ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประจำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการ 5. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้ - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ - จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาด - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะที่มีขนาดที่เหมาะสมเพียงพอ 6. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างจังหวัดเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างจังหวัดที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 7. ตรวจสอบการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ 6. ตรวจสอบการพิจารณาว่ารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างจังหวัดเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างจังหวัดที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 7. ตรวจสอบการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ	โครงการต้องจัดเวรยามดูแลรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ส่วนด้านความปลอดภัยในการทำงานส่วนใหญ่อยู่ภายใต้การดำเนินงานกับคนงานก่อสร้างที่เกิดจากขาดความระมัดระวัง จากการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อบุคคลหรือพื้นที่ภายนอกได้ จึงต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำ	1. กำหนดกฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย และให้โครงการสามารถควบคุมและตรวจสอบให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด 1. ตรวจสอบป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ

ลงชื่อ..... (นางชุตินา ตัญญาอยู่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ทรินิตี้ สตรีม จำกัด (มหาชน)
ณ วันที่ ๒๕๕๗

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ โดย (บริษัท) จำกัด
ณ วันที่ ๒๕๕๗

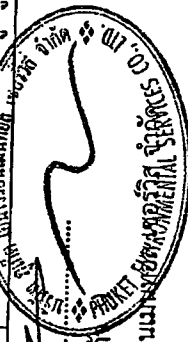


ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อาจเกิดขึ้นได้ 3.ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน คนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน ระวังไฟดูด ห้ามใช้มือสัมผัส เป็นต้น 4.จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่ หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยใน การก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 5.ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างที่กองไว้ให้เป็นสัดส่วนและรักษา ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อป้องกันและลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 6.จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบแปลงพัก อาศัยที่มีการก่อสร้าง 7.จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยภายในโครงการเพื่อ ควบคุมคนงานก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง พื้นที่โครงการ 8.จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งจัดเตรียม รถรับส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง/กรณีฉุกเฉิน และ ให้มียามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อย	2.ตรวจสอบป้ายประกาศ หรือ สัญญาณเตือน คนงานก่อสร้างให้ ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน ระวังไฟดูด ห้ามใช้มือสัมผัส เป็นต้น 3.ตรวจสอบการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่ หัวหน้าคนงาน 4.ตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุ ก่อสร้างที่กองไว้ให้เป็นสัดส่วน และรักษาความเป็นระเบียบ เรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง 5.ตรวจสอบให้มีผ้าใบหรือวัสดุ ป้องกันการร่วงหล่นรอบแปลงพัก อาศัยที่มีการก่อสร้างหรือไม่ 6.ตรวจสอบว่าโครงการได้จัดให้มี ยามรักษาความปลอดภัยภายใน โครงการเพื่อควบคุมคนงาน ก่อสร้างหรือไม่

ลงชื่อ.....
(นางชุตินา ตัญญาธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สิริวิศัย จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวพารัตน์ บุญแก่) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ตำบลนอก ตำบลเมือง จันทบุรี (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	การก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดเหตุอัคคีภัยได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในบริเวณก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและนำมาใช้ได้สะดวก การเก็บกองวัสดุที่ติดไฟง่ายแยกไว้จากส่วนอื่นอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งมีการอบรมการใช้อย่างถูกวิธี รวมถึงระบบไฟฟ้าต้องมีผู้ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมงานติดตั้งทุกขั้นตอนเพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ที่ตั้งโครงการยังอยู่ไม่ห่างจากหน่วยบรรเทาและป้องกันสาธารณภัยพิเศษตำบลนอก ซึ่งตั้งอยู่บนถนนซอย	อย่างสม่ำเสมอ 9. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด	อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 7. ตรวจสอบเครื่องมีอุปสรรค พยายาลเบื้องต้นพร้อมทั้ง จัดเตรียมรถรับส่งผู้บาดเจ็บเมื่อ เกิดอุบัติเหตุรุนแรง/กรณีฉุกเฉิน และให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความ เรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
		1. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ยากและบริเวณทำการก่อสร้างตลอดจนแปลงพักอาศัยคนงานก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และนำมาใช้ได้อย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง 2. จัดให้มีบริเวณสุขาบุพรีโดยเฉพาะสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด และกำชับให้ดับบุพรีให้สนิททุกครั้ง	ดัชนีชี้วัด - ตรวจสอบการติดตั้งถังดับเพลิง เคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะ เกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และ ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ ความถี่ - ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกถังให้ใช้งานได้ ตามปกติ

ลงชื่อ..... (นางชุดิมา ชัดชื่น) (นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท จีพีที จำกัด (มหาชน) (นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)
ลงชื่อ..... (นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท จีพีที จำกัด (มหาชน)
กุมภาพันธ์ 2557 กุมภาพันธ์ 2557

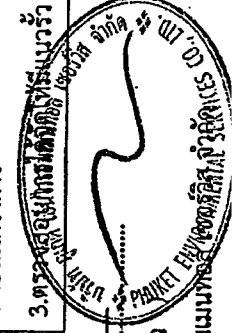
ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หลวงพ่อบ้าง ห่างจากพื้นที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 2 กิโลเมตร โดยสามารถใช้เส้นทางถนนซอยหลังพ่อบ้างที่เชื่อมต่อกับถนนเจ้าฟ้าตะวันออก และสามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้โดยสะดวก ภายในเวลา 5-15 นาที โดยโครงการมีถนนทางเข้าออกกว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร ที่รถดับเพลิงสามารถเข้าสู่โครงการได้ ซึ่งจะทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นด้านอัคคีภัยเกิดขึ้นในระดับต่ำ	3.เก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และแยกไว้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 4.ควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด 5.การเดินสายไฟทุกชิ้นต้องหุ้มความปลอดภัยและถูกหลักวิชาการ	ดับเพลิงเคมี 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ดัชนีตรวจวัด 1.ตรวจสอบการจัดให้มีบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน 2.ตรวจสอบการเก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่ายไว้เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4.7 คุณภาพ/ทัศนียภาพ	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิทัศน์โดยรอบโครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่โครงการไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญจึงทำให้เกิดผลกระทบต่อนิยามภาพต่อแหล่งท่องเที่ยวในระดับต่ำ และการจัดการพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนการจัดการระบบสาธารณูปโภคให้เป็นระเบียบเรียบร้อยพร้อมทั้งมีแนวรั้วชั่วคราวสูงอย่างน้อย 2 เมตร บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งสามารถลดผลกระทบด้านทัศนียภาพอันเนื่องมาจากการเก็บกองวัสดุและการก่อสร้างให้เกิดผลกระทบ	1.ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ตามที่ได้ออกแบบไว้ 2.ควบคุมดูแลให้มีการดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการทั้งการเก็บกองวัสดุ พื้นที่ทำการก่อสร้างอยู่เสมอ 3.จัดให้มีแนวรั้วที่บ่งบอกอย่างน้อย 2 เมตร บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 4.มีผ้าใบคลุมบริเวณที่มีการจัดเก็บกองวัสดุก่อสร้าง	ดัชนีตรวจวัด 1.ตรวจสอบการดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2.ตรวจสอบการดูแลให้มีการดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3.ตรวจสอบการดูแลให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ 3.ตรวจสอบการเก็บกองวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

ลงชื่อ..... (นางชุตินา ตันติอยู่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บิดา/มารดา/ผู้ปกครอง/ผู้ดูแล
ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1-1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานาบนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง)

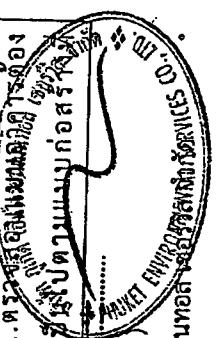
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในระดับที่ยอมรับได้ไม่มองเข้ามายังพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการ ได้		ที่รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 4.ตรวจสอบการจัดให้มีผ้าใบคลุมบริเวณที่มีการจัดเก็บกองวัสดุก่อสร้าง ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นางชุตินา ตันติพิเชษฐ์/IRIMA LTD.)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สิริมา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากโครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิพื้นฐานและสภาพภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพจากที่รกร้างรอการใช้ประโยชน์ไปเป็นโครงการจัดสรรที่ดินที่มีบ้านพักอาศัยชั้นเดียว อาคารนิคมบุคคลในอนาคต และพื้นที่สวนสาธารณะ ทำให้สภาพภูมิประเทศภายในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทั้งนี้ สภาพภูมิพื้นฐานและภูมิประเทศของพื้นที่ซึ่งโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มากนักเนื่องจากมีการปรับถมและปรับแต่งพื้นที่จากเดิมเพียงบางส่วนเท่านั้น และเมื่อพิจารณาการเกิดขึ้นของโครงการแล้วจะเห็นได้ว่าเป็นการทำให้เกิดการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ได้อย่างคุ้มค่า	1.อาคารทั้งหมดจะต้องก่อสร้างตามแบบสถาปัตยกรรมที่ได้รับการรับรองโดยสถาปนิก/วิศวกร รวมทั้งต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้างที่หน่วยงานท้องถิ่นอนุญาต 2.จัดการระบบระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการอย่างเป็นระบบ 3.ตกแต่งสภาพภูมิทัศน์ตามที่ได้ออกแบบไว้ 4.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยเฉพาะสวนสาธารณะและดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อช่วยลดผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินและช่วยลดผลกระทบจากการระบายน้ำที่เปลี่ยนแปลงไป	ดัชนีตรวจวัด 1.ตรวจอาคารเป็นไปตามแบบที่ได้รับใบอนุญาต 2.ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ 3.ตรวจสอบการตกแต่งสภาพภูมิทัศน์ตามที่ได้ออกแบบไว้ 4.ตรวจสุขภาพจิต ให้มีส่วนสาธารณะและมีดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดี ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
1.2 ทรัพยากรดิน/ดินถม	เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงเป็นที่อยู่อาศัยซึ่งจะมีผลกระทบต่องานรื้อถอนดินไม่มากนัก เนื่องจากพื้นที่ที่โครงการจะถมด้วยบ้านพักอาศัย ถนนภายใน	1.อาคารทั้งหมดจะต้องก่อสร้างตามแบบสถาปัตยกรรมที่ได้รับการรับรองโดยสถาปนิก/วิศวกร รวมทั้งต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้างที่หน่วยงานท้องถิ่นอนุญาต ลงชื่อ.....	ดัชนีตรวจวัด 1.ตรวจสอบอาคารเป็นไปตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุญาต



นางชุตินา ตัญญา
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชันส์ จำกัด)
กรมการผู้มีส่วนได้เสีย
กุมภาพันธ์ 2557

29/75

2557

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ เป็นการช่วยดูดซับน้ำฝนและการป้องกันน้ำฝนและการชะล้างหน้าดินออกสู่ภายนอกโครงการได้เป็นอย่างดี และในพื้นที่ส่วนอื่นของโครงการที่ทำให้มีอัตราการซึมของน้ำฝนลดลง โครงการจึงมีระบบระบายน้ำริมถนนภายในโครงการทุกสายเพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้น้ำไหลมารวมกันไม่ก่อระบายน้ำก่อนจะปล่อยออกนอกโครงการ	2.จัดการระบบระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการอย่างเป็นระบบ	หน่วยงานท้องถิ่นอนุญาต 2.ตรวจสอบการจัดให้มีระบบระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	จากรายละเอียดข้างต้นกรมทรัพยากรธรณีได้ทำการประเมินระดับความรุนแรงการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางบริเวณตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 เวลา 16:44 น. ระบุว่า มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี IV, V, VI เมอร์คัลลี คือ ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อยแต่อาจมีความเสียหายบ้าง) สิ่งก่อสร้างออกแบบไม่ตีปรากฏความเสียหาย (มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง) สำหรับพื้นที่โครงการ ตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ระบุว่า ที่ตั้งโครงการอยู่ในบริเวณเฝ้า	1.ออกแบบและทำการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรม 2.กำหนดจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหวและการป้องกันและการปฏิบัติ ในบริเวณที่ผู้อาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างกว้างขวาง 3.ประสานงานทางด้านหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ให้ทราบถึงการดำเนินโครงการฯ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดแผ่นดินไหว เพื่อที่ทางหน่วยงานท้องถิ่นสามารถดูแลทางผู้อาศัยภายในโครงการฯ ให้สามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย	ดัชนีชี้วัด 1.ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารเป็นไปตามใบอนุญาตก่อสร้างหรือไม่ 2.ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหว และการป้องกันและการปฏิบัติ กรณีเกิดภัยดังกล่าว ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นางศุติมา ดุเมชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัทภูเก็ต ซิตี้ จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
30/75
กุมภาพันธ์ 2557
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ซึ่งดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระวังซึ่ง “บริเวณแผ้วถาง” หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดชุมพร จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดสงขลา และ จังหวัดสุราษฎร์ธานี อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าพื้นที่โครงการฯ จะอยู่ในบริเวณแผ้วถาง แต่เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นพื้นที่ราบ โลง และอาคารของโครงการเป็นอาคารบ้านแถวชั้นเดียวเท่านั้น กรณีที่เกิดแผ่นดินไหวการสั่นไหวของอาคารจะมีน้อย ผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น คนที่นอนหลับก็ตกใจตื่น ต้นไม้ล้ม บ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง และผาห้อยแยกราว กรูเพดานร่วง เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวจะอยู่ในระดับต่ำ		
1.4 สภาพภูมิอากาศและ อุตุนิยมวิทยา	1) ผู้เสนอ เมื่อเปิดดำเนินการผ่านผลกระทบที่จะเกิดขึ้นมาจากรถยนต์ที่แล่นภายในโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากถนนภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีตจะทำให้เกิดเฉพาะฝุ่นละอองขนาดเล็ก แต่ทั้งนี้จากการที่อาคารของโครงการเป็นอาคารชั้นเดียว ทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ค่อนข้างโล่ง มีลมพัดผ่านอย่างสะดวกจากลมพัดเขาและลมยอดเขาที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กกระจาย	1.จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงเพื่อลดฝุ่นละอองจากโครงการ 2.เน้นให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ไม่ควรติดเครื่องรถขณะจอดรถในพื้นที่จอดรถอย่างเคร่งครัด 3.การตัดแปลงอาคารจะต้องได้รับอนุญาตตามข้อกำหนดของหน่วยงานท้องถิ่น	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบว่ามีการดัดแปลงอาคารหรือไม่ และได้รับอนุญาตตามข้อกำหนดของหน่วยงานท้องถิ่นหรือไม่ ความถี่ - ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง ตลอดปี

ลงชื่อ..... (นางชุตินา ตันติชัย) (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สิริสิริ สยาม จำกัด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
กฎหมาย 2557 SRI SITHA
กุมภาพันธ์ 2557
กุมภาพันธ์ 2557

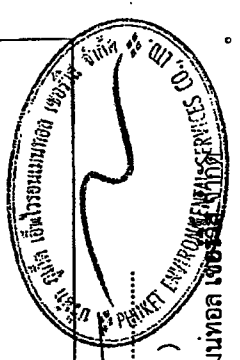
ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลสอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตัวและเจือจางไปในอากาศได้ 2) มลพิษทางอากาศ ผลกระทบมลพิษทางอากาศ ส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) แต่จะมีผลกระทบน้อยเนื่องจากปัจจุบันมีการใช้น้ำมันรถยนต์ประเภทไร้สารตะกั่วทำให้มลพิษทางอากาศลดลงเป็นอย่างมาก พร้อมทั้งมีการปลูกต้นไม้ของบ้านแต่ละหลังเพื่อลดมลพิษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ของท่อไอเสียรถยนต์ และโครงการการปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นไม่มากนักเกินไป อีกส่วนหนึ่งจะเกิดจากเครื่องปรับอากาศของบ้านพักแต่ละหลังโครงการจึงต้องมีการปลูกต้นไม้เพื่อลดมลพิษโดยเฉพาะอย่างยิ่งก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) นอกจากนี้ ลักษณะของพื้นที่โดยรอบโครงการยังคงมีพื้นที่เปิดโล่ง จะมีลมพัดพาและลมยอดเขาเกิดขึ้นเป็นประจำทุกวันซึ่งช่วยในการถ่ายเทอากาศได้อีกในระดับหนึ่ง ทำให้เกิดการเจือจางของก๊าซที่เป็นสาเหตุของมลพิษทำให้เกิดผลกระทบด้านมลพิษ			ระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นางชุติมา ตันเชื้อ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ที่ปรึกษาผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ได้		- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ
1.8 ความสั่นสะเทือน	ผลกระทบจากความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการนั้นจะเกิดขึ้นจากการจราจรโดยเฉพาะยานพาหนะจากการที่มีผู้เข้า-ออก โครงการ ซึ่งความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการจราจรมีเกิดเป็นระยะไม่เกิดต่อเนื่อง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามเพื่อป้องกันผลกระทบจากความสั่นสะเทือนดังกล่าว ทางโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการที่ช่วยลดผลกระทบร่วมด้วย ได้แก่ การจัดให้มีพื้นที่ว่างระหว่างเข้า-ออก เพื่อชะลอความเร็วของยานพาหนะ ตลอดจนป้ายเตือนให้ขับรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดเสียงจากรถยนต์	1.ควบคุมไม่ให้เกิดการกระทำใดที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนรบกวนและสร้างความรำคาญให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ และชุมชนข้างเคียง เช่น การต่อเติมอาคาร เป็นต้น 2.จัดให้มีหลังเต่าบริเวณทางเข้าออกโครงการเพื่อชะลอความเร็วของรถ 3.แสดงป้ายเตือนให้ขับรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงเพื่อลดเสียงและความสั่นสะเทือนจากรถยนต์ 4.การออกแบบและก่อสร้างถนนต้องเป็นไปตามมาตรฐาน โดยเฉพาะผิวจราจรจะต้องไม่เป็นหลุมเป็นบ่อ	ดัชนีตรวจวัด 1.ตรวจสอบการจัดให้มีหลังเต่าเพื่อชะลอความเร็วของรถหรือไม่ 2.ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือนให้ขับรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงเพื่อลดเสียงจากรถยนต์หรือไม่ 3.ตรวจสอบถนนของโครงการว่ามีการออกแบบและก่อสร้างถนนเป็นไปตามมาตรฐาน โดยเฉพาะผิวจราจรจะต้องไม่เป็นหลุมเป็นบ่อ ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ.....
(นางชุดิมา ตัญยพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ภูเก็ต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสัตว์และพืชบนบกจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ในพื้นที่โครงการเป็นพืชที่พบเห็นได้ทั่วไปและไม่ใช่อะไรที่มีชีวิตที่หายากแต่อย่างใด	ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบต่อการรักษาชีวภาพบนบก	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น คือ ปริมาณน้ำเสียจากอาคารในโครงการ แต่ทั้งนี้ก่อนการปล่อยออกพื้นที่น้ำเสียทั้งหมดจะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐาน จนได้มาตรฐานน้ำทิ้งประเภทโครงการจัดสรรที่ดิน	1.ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามข้อกำหนดคุณภาพน้ำทิ้ง ออกสู่ภายนอกโครงการโดยเด็ดขาด 2.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบต่อการรักษาชีวภาพในน้ำ 3.ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำแปลงจัดสรรที่ดิน เพื่อบำบัดน้ำจากกิจกรรมของคนในโครงการฯ ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 4.ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังทำการบำบัด เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการสุ่มจากจำนวนแปลงอยู่อาศัย 10 หลัง/จุด และตรวจสอบบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำรวมของโครงการ	
2.3 สิ่งมีชีวิตที่หายากหรืออาจสูญพันธุ์	การดำเนินการโครงการจะมีผลกระทบต่องานสิ่งมีชีวิตที่หายากหรืออาจสูญพันธุ์ ในระดับต่ำ เนื่องจากที่ตั้งโครงการเป็นเขตชุมชนเมือง ไม่ได้อยู่ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ พื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่	ไม่มีมาตรการ	

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจกำกับ
กฎหมายที่ 2557

35/75

35

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ตำบลคลอง อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

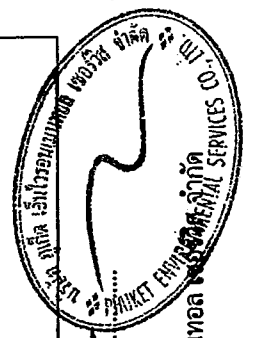
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยรอบที่ตั้งโครงการจึงมีการพัฒนาและใช้ประโยชน์ใน รูปแบบของอาคารพักอาศัย บ้านเรือนประชาชน อาคารพาณิชย์ อุตสาหกรรม เป็นต้น จึงไม่ใช่แหล่งธรรมชาติที่เป็นที่อยู่ของ สิ่งมีชีวิตที่หายากและอาจสูญพันธุ์แต่อย่างใด		
3.การใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1) แหล่งน้ำใช้หลัก พื้นที่โครงการอยู่ในเขตให้บริการน้ำประปาจากการประปา ส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โครงการจึงมีแหล่งน้ำใช้หลักเป็น น้ำประปา โดยโครงการจะทำการติดตั้งมีเตอร์น้ำประปาและเดิน ท่อประปาเข้าสู่โครงการ เพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภครองรับการ ขอติดตั้งมีเตอร์ประปาเข้าสู่แปลงย่อย ทั้งนี้ รูปแบบการวางท่อ ประปาเป็นไปตามที่การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตกำหนด 2) ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำ ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/หลัง/วัน 3) การสำรองน้ำใช้และการจ่ายน้ำ ถึงเก็บน้ำสำรองของโครงการที่เลือกใช้เป็นถังเก็บน้ำแบบ สำเร็จรูป มีปริมาตรกักเก็บน้ำ เท่ากับ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/หลัง เพื่อสำรองน้ำใช้ในแต่กรณีปลงพักอาศัยได้นานประมาณ 2 วัน	1.หากมีเหตุขัดข้องที่การประปาส่วนภูมิภาคไม่สามารถส่ง จ่ายน้ำให้กับโครงการได้รับดำเนินการติดต่อซื้อน้ำจากเอกชนที่ เชื่อถือได้มาทำการสำรองน้ำให้กับผู้อยู่อาศัยจนกว่าการ ประปาจะสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้ 2.รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด 3.ตรวจสอบดูแลระบบกรองน้ำ ระบบจ่ายน้ำและระบบเส้น ท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4.ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่เชื่อมมาจากเอกชนกรณีเกิดเหตุ ขาดแคลนน้ำใช้ที่เชื่อถือได้โดยดูจากใบอนุญาตและผลการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	ดัชนีชี้วัด 1.ตรวจสอบถึงเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ ในแต่ละแปลงพักอาศัย 2.ตรวจสอบความสามารถด้าน วิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือ แตก) 3.ตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำจาก คำนวณประปาของการ ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ..... (นางศุภนิมา วัฒนศิริ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน ภูเก็ต จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน ภูเก็ต จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดหาน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) ปริมาณน้ำเสียของโครงการ น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้ใช้น้ำอื่นๆ ภายในโครงการ ปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการคิดเทียบเท่าปริมาณน้ำใช้ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากโครงการเท่ากับ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) คุณลักษณะของน้ำเสีย น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเหมือนน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากชุมชนทั่วไป คือ น้ำเสียที่เกิดจากส้วม น้ำเสียจากการอาบน้ำ และการชำระล้าง ดังนั้น คุณลักษณะที่ใช้ในการประเมินระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโครงการ โดยให้มีความสกปรกเข้า ณ ที่เกิดก่อนผ่านกระบวนการบำบัดเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร 3) ระบบระบายน้ำเสียแปลงพักอาศัยและการรวบรวมน้ำเสีย น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากแต่ละแปลงจะระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องครัว และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นที่ติดตั้งประจำในแต่ละแปลง โดยระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ประกอบด้วย 3.1 ท่อระบายสิ่งปฏิกูล (Soil Pipe, S) เป็นท่อระบายสิ่งปฏิกูลจากสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของแต่ละแปลง	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุดประจำทุกแปลงพักอาศัย ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียที่มีค่า BOD_{500} ไม่ให้เกิน 40 มก./ล. ก่อนระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coliform และ Oil & Grease 3. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากถังกรองของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแปลงไปกำจัดตามสภาพการใช้งานอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จัดจ้างวิศวกรสุขาภิบาลและ/หรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 5. จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองและอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายได้ง่าย เพื่อแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียหากเกิดเหตุขัดข้องขึ้นในเบื้องต้น 6. ตรวจสอบระบบเส้นท่อรวบรวมน้ำเสียโดยการตรวจสอบความรั่วซึมหรือการระบายกลับเพื่อไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญได้	ดัชนีชี้วัดตรวจวัด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coliform และ Oil & Grease ความถี่ - ตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดัชนีชี้วัดตรวจวัด - ตรวจสอบให้มีการสูบกากตะกอนออกจากถังกรองของระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดตามสภาพการใช้งาน ความถี่ - ทำการสูบกากตะกอน 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดัชนีชี้วัดตรวจวัด - ตรวจสอบระบบเส้นท่อรวบรวมน้ำเสียโดยผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ..... (นางชุตินันท์ ชูชัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาจัดที่ดิน

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3.2 ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe, W) เป็นท่อระบายน้ำจากการอาบน้ำและชำระล้างจากห้องน้ำ เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของแต่ละแปลง 3.3 ท่อระบายน้ำเสียจากครัว (Kitchen Pipe, KW) เป็นท่อระบายน้ำจากห้องครัว อ่างล้างจานที่รองรับไขมัน เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ถังดักไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละแปลง สำหรับการรวบรวมน้ำเสียจะถูกรวบรวมผ่านระบบท่อภายในอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละแปลงที่ได้ออกแบบไว้ เป็นแบบเกราะ-กรองเดิมอากาศ สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น จนมีค่าความสกปรกออกไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกนอกโครงการ 4) ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic and Anaerobic Filter) ประจำแต่ละแปลงพักอาศัย โดยมีรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย มีรายละเอียด ดังนี้ - ถังดักไขมัน (Grease Trap) ทำหน้าที่ก่อให้เกิดการลอยตัวของไขมันสู่ผิวน้ำและเก็บกักเอาไว้ ทำให้ไขมันเสียมีไขมันน้อยลง โดยน้ำเสียที่ลอยขึ้นของไขมันจะไหลออกไปจากถังดัก		ความรั่วซึมหรือการระบายยากเกินไปทำให้เกิดเหตุเดือดร้อน ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ.....

(นางสุดาภรณ์ ชัยชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุรินทร์ สตรี จำกัด

กฎหมายที่ 2557

ลงชื่อ.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล โซลูชั่นส์ จำกัด

กฎหมายที่ 2557

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ใหม่ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดของเสียและแปลง - ถึงถังระเหย (Septic Tank) เป็นส่วนที่ทำหน้าที่ในการแยกตะกอนหนัก (Solid) และกากตะกอนเบา (Scum) ซึ่งสามารถลดค่า BOD ลงได้บางส่วน โดยอาศัยจุลินทรีย์ที่ไม่ใช้ออกากเป็นตัวย่อยสลายสกปรกในน้ำเสีย กระบวนการในถังจะมีทั้งการย่อยสลายทางชีวภาพและการตกตะกอนของแข็งบางส่วนก่อนที่น้ำเสียส่วนใสผ่านเข้าส่วนบำบัดแบบกรองไร้อากาศ ส่วนกากตะกอนที่ตกตะกอนในถังจะต้องมีการสูบไปกำจัดเป็นประจำ เนื่องจากกระบวนการของตะกอนจะก่อให้เกิดแก๊สที่ส่งผลทำให้ตะกอนลอย จะทำให้ระบบไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ถึงถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank) เป็นส่วนที่ทำหน้าที่ในการบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ โดยจุลินทรีย์ชนิดไมใช้อากาส (Anaerobic Bacteria) ซึ่งถูกเลี้ยงบนสื่อชีวภาพ เพื่อให้จุลินทรีย์ชนิดไมใช้อากาสที่มีปริมาณมากพอที่จะย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียให้เป็นพลังงานและก๊าซมีเทน 5) คุณสมบัติน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการ สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้เลือกใช้ให้สอดคล้องกับคุณลักษณะและปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากที่พักอาศัย ทำให้น้ำเสียของโครงการเมื่อผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะมีค่า		

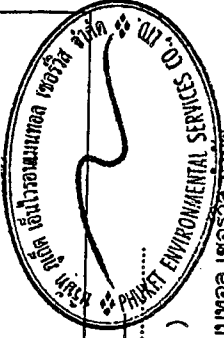
ลงชื่อ..... (นางสุดา วัฒนชัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุวิมล จำกัด

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

กม.พ.น. 2557

39/75

กม.พ.น. 2557



ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความสกปรกออก (BOD_{out}) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งได้ตาม คำมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค คือ อาคารที่ก่อสร้างในที่ดิน ของบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้จัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการ จัดสรรที่ดินตั้งแต่ 10 หลัง แต่ไม่เกิน 100 หลัง ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ที่กำหนดให้ค่าความสกปรกออก (BOD_{out}) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนจะระบายออกสู่ระบบ ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป 6) รายละเอียดการกำจัดตะกอนส่วนเกิน ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดขึ้นจาก ส่วนถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นในแต่ละแปลงพัก อาศัย ซึ่งส่วนประกอบที่เป็นของแข็งจะถูกกระบวนการย่อยสลาย ของแข็งหรือสารอินทรีย์ขนาดใหญ่ให้มีขนาดเล็กลง โดย เชื้อจุลินทรีย์มีมืออยู่ภายในถังส่วนนี้ ของแข็งส่วนหนึ่งจะ ตกตะกอนลงถึงถังบำบัดฯ บางส่วนจะลอยอยู่ที่ผิวหน้าของถัง ทำให้แยกส่วนออกเป็น 3 ชั้น ประกอบด้วย ส่วนผิวหน้าของถัง คือ ตะกอนลอย (SCUM) เป็นส่วนประกอบของ ไขมัน น้ำมันจาก อาหาร สบู่ และสารประกอบที่เกิดขึ้นหลังจากการย่อยสลายของ สารอินทรีย์ในน้ำเสียที่มีน้ำหนักเบากว่าน้ำ ส่วนกลางถึงจะเป็นน้ำ เสียที่พร้อมแข็งหรือสารอินทรีย์ขนาดเล็กแขวนลอยปนอยู่ และจะ		

ลงชื่อ.....
(นางชุดิมา ตัญญา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ศรีวิภา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เป็นส่วนที่จะต้องไหลผ่านไปยังถังบำบัดฯ ส่วนที่ 2 ต่อไป ส่วนกันดั้เป็นตะกอนหนัก (SLUDGE) ประกอบด้วย ตะกอนที่ได้จากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ในน้ำเสีย และสารประกอบอื่นๆ ที่หนักน้ำ จึงตกลงสู่ถังบำบัดฯ ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นในส่วนของถังเกรอะ บริษัทผู้ออกแบบถึงกำหนดให้มีการสูบน้ำตะกอนไปกำจัดทุกๆ 1-2 ปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย ในที่นี้หมายถึงการลดปริมาณของแข็งหรือสารอินทรีย์ขนาดใหญ่ ที่ตกตะกอนลงกันดั้เกรอะและลอยตัวจับกับอยู่ที่ผิวหน้าของถังเกรอะ และป้องกันไม่ให้ตะกอนเหล่านี้หลุดเข้าไปในส่วนของถังกรอง ทำให้ประสิทธิภาพการบำบัดลดลง และอาจทำให้ตัวกลางพลาสติกเกิดการอุดตันได้ ทั้งนี้สามารถเพิ่มหรือลดความถี่ตามสภาพการสะสมจริงของตะกอนหนักในถังเกรอะ โดยติดต่อกับเทศบาลตำบลฉลองหรือเอกชนเข้ามาจัดการสูบน้ำตะกอนไปกำจัดต่อไป ดังนั้นผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบในเรื่องระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบรวมน้ำฝนน้ำทิ้ง มีรายละเอียดดังนี้	1.ดำเนินการวางท่อระบายน้ำขนาด 0.40 เมตรภายในพื้นที่โครงการโดยกำหนดทิศทางการไหลของปริมาณน้ำไปสู่ทิศทางที่มีแหล่งรองรับการระบายน้ำชุมชน	ดัชนีตรวจสอบ 1. ตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำสู่แหล่งบำบัดน้ำ

ลงชื่อ.....

(นางชุดิมาภรณ์ ชัยอยู่) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อีพีที ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

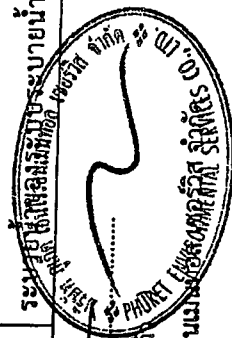
กฎหมาย 2557

ลงชื่อ.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท อีพีที ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กฎหมาย 2557

41/75



ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1) ระบบระบายน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ประมาณ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีคุณลักษณะที่เป็นเหมือนน้ำเสียจากชุมชนทั่วไป มีค่าความสกปรกก่อนเข้าระบบไม่น้อยกว่า (BOD₅) 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่าความสกปรกที่ปล่อยออกจากระบบ (BOD₅) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดขึ้นแต่ละแปลงดังกล่าว จะถูกรวบรวมโดยระบบท่อระบายน้ำบริเวณริมถนนภายในโครงการ ก่อนไหลออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการต่อไป 2) ระบบระบายน้ำฝน การออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการฯ จะปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยให้ใช้ค่าการออกแบบในระยะเวลา 5 ปี ในการคำนวณระบบระบายน้ำของโครงการฯ ซึ่งค่าดังกล่าวเป็นตัวแทนของปริมาณน้ำเฉลี่ยของจังหวัดภูเก็ต โดยระบบท่อระบายน้ำภายในโครงการฯ จะเป็นระบบรวม โดยท่อระบายน้ำมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร โดยปริมาณน้ำฝนทั้งหมดจะถูกรวบรวมผ่านท่อระบายน้ำของโครงการจากนั้นจะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการต่อไป	2.จัดให้มีการดูแล บำรุงรักษา ระบบระบายน้ำที่จัดเตรียมไว้ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอ 3.ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในการดำเนินการใดๆ กับระบบระบายน้ำสาธารณะ เช่น การซ่อมแซม ปรับปรุง ขุดลอก เป็นต้น 4.จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำของโครงการ รวมทั้งสำรวจ สาธารณะ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือทันทีที่มีการอุดตันหรือตันขึ้น 5.จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำหรืออุปกรณ์สำรองต่างๆ ไว้สำรองเพื่อใช้ในการสูบน้ำผ่านพื้นที่ตกลงมาในโครงการในกรณีฉุกเฉิน	ภายในโครงการ 2.ตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะ ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ..... (นางชุตินา ตัญญา) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีนวิชั่น จำกัด

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

42/75

กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดทามูลผล	ผลกระทบของมูลผลย่อยจากโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1) ลักษณะของมูลผล มูลผลที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นมูลผลย่อยชุมชน สามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ มูลผลย่อยเบียด ได้แก่ เศษอาหาร เปลือกผักและผลไม้ จากห้องครัวของแต่ละแปลงพักอาศัย มูลผลย่อยแห้ง ได้แก่ เศษกระดาษ ขวดแก้ว กระป๋อง เศษผ้า ถุงพลาสติก ขวดพลาสติก ซึ่งบางส่วนสามารถคัดแยกออกมาเป็นวัสดุที่มีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่ได้อีก และมูลผลย่อยอันตราย ได้แก่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ขวดยา กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง ขวดน้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ ซึ่งขยะประเภทนี้จำเป็นต้องแยกเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ 2) ปริมาณมูลผล ปริมาณมูลผลย่อยของโครงการมีการประเมินตามแนวทางการจัดทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านที่พักอาศัย และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณมูลผลย่อยที่เกิดขึ้นจากที่พักอาศัยไม่น้อยกว่า 3 ลิตร/คน/วัน ทำให้ปริมาณมูลผลย่อยที่เกิดขึ้นภายในแปลงพักอาศัยแต่ละแปลงเท่ากับ 15 ลิตร/วัน ดังนั้น ปริมาณมูลผลย่อยที่เกิดขึ้นทั้งโครงการ เท่ากับ 375	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.จัดให้มีที่พักมูลผลย่อยอยู่ใกล้แปลงจัดสรรแปลงที่ โดยที่พักมูลผลย่อยจะเป็นถังรองรับมูลผลย่อยที่ทำจากโพลีเอทิลีน แบ่งเป็นถังรองรับมูลผลย่อยเปียก ถังรองรับมูลผลย่อยรีไซเคิล ถังรองรับมูลผลย่อยทั่วไป และถังขยะสำหรับขยะมูลผลย่อยอันตราย และการเก็บขนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการกำจัดต่อไป ทั้งนี้ ที่พักมูลผลย่อยรวมมีความสามารถในการรองรับมูลผลย่อยจากทั้งโครงการได้นาน ไม่น้อยกว่า 3 วัน 2.จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบไม่ให้มีมูลผลย่อยตกค้างภายในโครงการหากมีมูลผลย่อยตกค้างเกินกว่า 2 วัน ต้องดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาทำการเก็บขนมูลผลย่อยของโครงการให้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด 3.ตรวจสอบถึงมูลผลย่อยทุกจุดให้มีสภาพอยู่เสมอ ถ้ามีการถูกร่อน หรือชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 4.รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยในโครงการช่วยกันรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ และแยกประเภทมูลผลย่อยก่อนทิ้ง 5.เลือกใช้ประเภทของถังขยะให้มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำฝนลงสู่ถังขยะ 6.เลือกใช้ถังขยะที่เป็นพลาสติกโพลีเอทิลีน (Polyethylene:	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด 1.ตรวจสอบความสามารถในการรองรับมูลผลย่อยและสภาพทั่วไปของถังรองรับมูลผลย่อย 2.ตรวจสอบความถี่ในการเข้ามาดำเนินการเก็บขนของหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามานำมูลผลย่อยไปกำจัด ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ..... (นางชุดมณี คุ้มชัย)

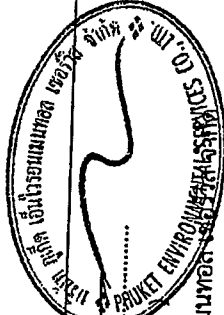
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สตีล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่นส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557



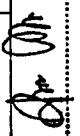
ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

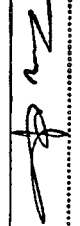
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลิตร/วัน หรือ 0.375 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3) ภาชนะรองรับมูลฝอยและการรวบรวมมูลฝอย โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลคลอง และเอกชนที่ได้รับอนุญาต ซึ่งโครงการได้เล็งเห็นปัญหาที่เกิดขึ้นจากการจัดหาและตั้งวางถังขยะมูลฝอยไว้หน้าแปลงพักอาศัย ซึ่งเกิดผลกระทบในเรื่องทัศนียภาพและความสะอาดเรียบร้อยของหมู่บ้าน อีกทั้งผู้เก็บขนไม่สามารถเข้ามาดำเนินการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยได้ทุกแปลง ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณทางเข้าออกด้านหน้าโครงการโดยการ ประชาชนสัมพันธ์ให้เจ้าของแปลงพักอาศัยต้องเป็นผู้รวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำและคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จากมูลฝอยทั่วไป เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บมาทิ้งในถังรองรับมูลฝอยที่โครงการกำหนดให้ 4) ที่พักมูลฝอยรวม โครงการได้จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยรวม อยู่ใกล้แปลงจัดสรรแปลงที่ 1 โดยที่พักรวมมูลฝอยจะเป็นถังรองรับมูลฝอยที่ทำจากโพลีเอทิลีน ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 2 ถัง และถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง สำหรับขยะมูลฝอย	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม PE) เนื่องจากเป็นพลาสติกที่น้ำซึมผ่านไม่ได้ และไอน้ำซึมผ่านได้น้อยแต่อากาศสามารถผ่านเข้าออกได้ มีลักษณะขุ่น และทนความร้อน ทำให้สามารถป้องกันน้ำจากภายนอกเข้าสู่ถังขยะ และนำจากภายในถังขยะไม่สามารถปนเปื้อนออกสู่ภายนอกได้ 7.ประชาชนสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการฯ ในอนาคตจะต้องทำการแยกขยะ และบรรจุในถุงแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการรั่วไหลของของเหลวที่ปนเปื้อนจากขยะ โดยเฉพาะขยะเปียก เป็นต้น 8.ติดต่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยเพื่อป้องกันน้ำขยะและกลิ่นไม่พึงประสงค์ 9.จุดที่พักขยะทำเป็นลานคอนกรีตแบบเป็นหลุมตันหรือขอบรอบด้านและมีท่อรับน้ำขยะที่เกิดจากขยะเปียกหรือน้ำจากการล้างพื้นลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ 10.หากถังขยะเกิดการชำรุดควรเปลี่ยนถังใหม่ทันที	

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

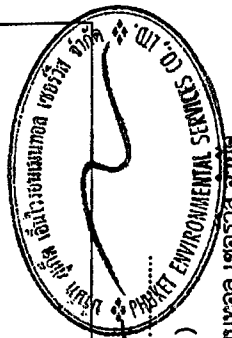
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลงชื่อ  (นางชุตินา ชื่นชัยกรัน สิริโคตร)
กรรมการผู้จัดการงาน บริษัทที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ  (นางสง่างจาร์ตัน บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

44/75

กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อันตราย มีความจุรวม 1,540 ลิตร หรือ 1.54 ลูกบาศก์เมตร และ รอกการเก็บขนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการจัดเก็บต่อไป ทั้งนี้ ที่ที่มูลฝอยรวมมีความสามารถในการรองรับมูลฝอยจากทั้ง โครงการได้นาน ประมาณ 4 วัน (1,540 /375) จะเห็นได้ว่าที่ที่ก มูลฝอยรวมของโครงการมีความสามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 4 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นตามการคาดการณ์ดังกล่าว 5) การกำจัดมูลฝอย พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบล ฉลองและเอกชนที่ได้รับอนุญาต ซึ่งทางหน่วยงานผู้รับผิดชอบจะ เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากที่ที่กมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อนำเอามูลฝอยไปกำจัด โดยวิธีเผาที่โรงกำจัดมูลฝอยของ เทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งโครงการได้จัดพื้นที่ให้รถเก็บขนมูลฝอย สามารถเข้ามาเก็บขนได้โดยสะดวก		
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	โครงการจะรับจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต สำหรับ จ่ายไฟให้กับการใช้ประโยชน์แต่ละส่วนของโครงการระบบการ จ่ายไฟฟ้า การออกแบบระบบจ่ายไฟฟ้า การติดตั้งระบบไฟฟ้า โครงการได้จ้างให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเป็นผู้ ออกแบบและดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามแบบมาตรฐานของ การไฟฟ้าซึ่งจะดำเนินการติดตั้งผ่านที่ดินจัดสรรทุกแปลง หลังจาก	1.จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า กำหนด 2.ควบคุมดูแลการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า รวมทั้งสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามหลักวิชาการ 3.การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สายไฟฟ้า และระบบควบคุมการ ทำงานของระบบไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ และพร้อมใช้ ทุกจุด เสร็จสิ้นแผนก ๒๐๖๑๘ ๖๖๖๑๘ งานอยู่ตลอดเวลา

ลงชื่อ.....
(นางชุดิมา ติ๋วชัยกรีน สุริยา
กรรมการผู้อำนวยการงาน บริษัทที่เริ่มดำเนินการจัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอกุเก็ง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นั้นเมื่อมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งระบบในอาคารและระบบส่ง สว่างตามถนน จึงจะจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน 4. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สายไฟฟ้า และระบบควบคุม การทำงานของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และ พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา 5. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ และผู้ที่อาศัยในโครงการให้ช่วยกัน ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 6. เลือกใช้ระบบปรับอากาศที่เหมาะสม และเลือกอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดไฟเบอร์ 5 และอายุการใช้ งานที่ยาวนาน	ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ
3.6 การคมนาคม	จากการประเมินการจราจรบนถนนสาธารณะที่ใช้เป็น ทางเข้าออก พบว่า สภาพคล่องตัวของจราจรบนถนนมีความ คล่องตัวอยู่ในระดับดีซึ่งอัตราส่วนของปริมาณจราจรมีสภาพความ คล่องตัวยังอยู่ในระดับเดียวกับช่วงก่อนมีการก่อสร้างโครงการ ระบบการจราจรภายในโครงการเป็นแบบ 2 ทิศทาง (Two- Way) และจัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรในจุดที่เป็นทาง เลี้ยว ป้ายบอกทิศทาง ไฟส่องสว่างรวมทั้งสัญลักษณ์จราจรอย่าง อื่น เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยสำหรับผู้เข้ามาพักอาศัย สำหรับปริมาณการจราจรที่จะเกิดขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดการณ์จากบ้านพักอาศัยทุกแปลง มีรถยนต์จำนวน 1 คัน/ คาบการนับจากบ้านพักอาศัยทุกแปลง	1. จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณจราจรบนทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณที่จอดรถภายในโครงการ 2. จัดให้มีหลังคาบริเวณจุดเข้า-ออก เพื่อชะลอความเร็วของ รถภายในโครงการและก่อนออกสู่ถนนภายนอก และติด กระจกบนบริเวณทางแยกบนถนนภายในโครงการทุกจุด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการจราจร 3. จัดให้มีการติดตั้งป้ายบอกทางและป้ายจำกัดความเร็วเมื่อ เข้าสู่โครงการ 4. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณจุดเข้า-ออก และถนน ภายในโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย	ดัชนีชี้ตรวจวัด 1. ตรวจสอบการจัดให้มีการดูแล รักษาสภาพของถนนให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอและหมั่นดูแล รักษาถนนให้มีความสะอาด 2. ตรวจสอบการจัดให้มีการติดตั้ง ป้ายแสดงเครื่องหมายจราจรใน ตำแหน่งที่เหมาะสม 3. ตรวจสอบการจัดให้มีพนักงาน รักษาความปลอดภัยบริเวณด้าน

ลงชื่อ..... (นางสุดมา ฐิตะอัยย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในสัญญา
ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่นส์ จำกัด
46/75
กฎหมายที่ 2557
กฎหมายที่ 2557

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แปลง ดัชนี ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้น ประมาณ 25 คัน/วัน เนื่องจากลักษณะของบ้านแถวไม่มีข้อกำหนดเรื่องที่จอดรถ แต่ โครงการได้จัดให้บ้านพักอาศัยแต่ละหลังมีพื้นที่จอดรถจำนวน 1- คัน/หลัง รวมจำนวนที่จอดรถทั้งโครงการ 25 คัน ดังนั้น จะสามารถช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ ยอมรับได้หลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว	การคมนาคมในช่วงเวลากลางคืน 5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ 6.จัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างน้อย 1 คันภายในแปลงพักอาศัย แต่ละแปลง 7.ห้ามมิให้จอดรถริมถนนตลอดแนวด้านหน้าโครงการ เพื่อ ป้องกันการกีดขวางทางจราจรและความปลอดภัยของผู้ที่ใช้ ถนนร่วมกัน	การจราจรบริเวณทางเข้าออก หรือไม่ 4ตรวจสอบการจัดให้มีที่จอดรถ ตามที่กำหนดไว้ ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการประเมินกับกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต โครงการตั้งอยู่ในผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ตในพื้นที่สีส้ม ซึ่งการ ก่อสร้างอาคารโครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าวทุกประการ โดยไม่ความขัดแย้งกับข้อกำหนดที่กำหนดไว้ทุกประการ สำหรับการประเมินกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในเขต พื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 ซึ่งมีข้อกำหนดกับอาคารของโครงการคือต้องมีความสูงอาคารไม่ เกิน 23 เมตร และมีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินที่ขออนุญาต ซึ่งจากการตรวจสอบอาคารของ	1.ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ ที่ดินของโครงการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมาย	

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวชุติมา บุญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

47/75

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

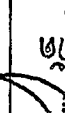
ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

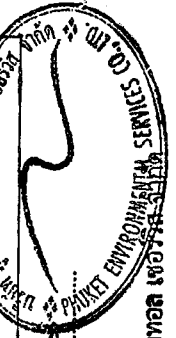
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ/สังคม	โครงการแล้วโครงการมีความสูงอาคารจากพื้นที่ทำการก่อสร้างถึงจุดสูงสุดที่สุดเป็นไปตามที่กฎหมายข้างต้นกำหนดไว้เช่นเดียวกับเรื่องพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมซึ่งโครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวร่วมด้วยจึงเป็นไปตามที่ข้อกำหนดได้กำหนดไว้ทุกประการ ส่วนด้านระบบสาธารณูปโภคของพื้นที่ตั้งโดยรอบโครงการนั้นมีความสามารถรองรับการเกิดขึ้นของโครงการได้และปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่กำหนดไว้ดังรายละเอียดในเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดิน		
	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีการย้ายเข้ามาอยู่ในโครงการบ้านจัดสรรมากขึ้น ซึ่งจะทำให้เป็นการกระจายรายได้และสร้างงานให้คนในท้องถิ่น เนื่องจากมีการจับจ่ายซื้อของในบริเวณที่ตั้งโครงการและในเขตตำบลคลองมากขึ้น ดังนั้น จากที่กล่าวมาข้างต้นจึงส่งผลกระทบต่อด้านบวกกับเศรษฐกิจ ซึ่งจะทำให้สภาพเศรษฐกิจดีขึ้น ตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของท้องถิ่นและจังหวัดภูเก็ต ส่วนด้านสังคมนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลกระทบต่อมากนักเนื่องจากผู้ที่เข้ามาพักอาศัยในโครงการบ้านจัดสรรส่วนมาก	ให้เจ้าของโครงการหรือมีบุคคลหมู่บ้านจัดสรร มีการควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสอดส่องปัญหาสังคมที่เกิดขึ้นภายในหมู่บ้านและให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาสังคมกับเทศบาลตำบลคลองให้มากที่สุด	

ลงชื่อ  (นางยุติมา ตัญยชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัทผู้รับสัมปทานที่ดิน
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557



ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เป็นคนนอกพื้นที่ อาจจะมิใช่ผู้ที่เคยพักอยู่ในจังหวัดภูเก็ตหรือผู้ที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด ซึ่งมีรูปแบบทางสังคมที่คล้ายคลึงกันอยู่แล้ว ทำให้โครงสร้างของสังคมจะไม่มีเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างประชากร เนื่องจากมีจำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้น ทำให้โครงสร้างประชากรของนครภูเก็ตอาจมีการเปลี่ยนแปลงไป		
	จากการสำรวจความเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการมีโครงการ โดยที่ประชากรกลุ่มตัวอย่างมีทัศนคติที่ดีต่อการดำเนินการเห็นได้จากสัดส่วนการยอมรับโครงการที่ยอมรับได้ ถึงแม้ว่ากลุ่มตัวอย่างจะมีความวิตกกังวลในเรื่องของผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่บ้างในบางประเด็นก็ตาม แต่ทั้งนี้สัดส่วนความวิตกกังวลที่กลุ่มตัวอย่างมีความวิตกกังวลจัดว่าอยู่ในระดับต่ำ จึงประเมินได้ว่าการดำเนินงานของโครงการชุมชนให้การตอบรับที่ดีในระดับหนึ่ง และประชาชนมีทัศนคติเชิงบวกต่อการดำเนินการดำเนินงานโครงการ		
4.2 การศึกษา	สำหรับผลกระทบต่อสถานศึกษาในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง หากเจ้าของบ้านจัดสรรในโครงการมีบุตรหลานที่กำลังอยู่ในวัยเรียนสามารถส่งบุตรหลานเข้าเรียนในโรงเรียนที่มีชื่อเสียงของจังหวัดภูเก็ตได้ เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตมีสถานศึกษาหลายแห่ง ดังแต่ใน	- ไม่มีมาตรการ	

ลงชื่อ..... (นางชุดา คุ้มทรัพย์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 อนุมัติให้ดำเนินการจัด
 กมภาพนธ์ 2557

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแต้นท์ จำกัด
 7557

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ	ดำเนินการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือเป็นสาเหตุเสริมให้เกิดความเจ็บป่วยของประชาชนรอบพื้นที่มากนักแต่อย่างใด เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยไว้คอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้าออกตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และจัดเวรยามเพื่อดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่หมู่บ้านเป็นระยะๆ นอกจากนี้ พื้นที่โครงการเจ้าหน้าที่ตรวจและสายตรวจทำหน้าที่ดูแลและรักษาความปลอดภัยในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลคลอง อย่างสม่ำเสมอ ทำให้เกิดความปลอดภัยต่อทรัพย์สินและชีวิตของผู้พักอาศัยในโครงการได้ ส่วนด้านอาชีวอนามัยนั้นโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลในช่วงแรกก่อนที่จะมีนิติบุคคลหมู่บ้านโดยจะจัดจ้างคนงานประจำเป็นผู้ดูแลรักษาความสะอาดทั่วทั้งโครงการโดยจะเข้ามาดูแลจัดการเกี่ยวกับมูลฝอย และจัดให้มีฝ่ายช่างที่มีหน้าที่ดูแลระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของโครงการเข้ามาดูแลจัดการระบบตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งในเรื่องระบบน้ำ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบ	1. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยไว้คอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้าออกตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และจัดเวรยามเพื่อดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่หมู่บ้านเป็นระยะๆ 2. ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจและสายตรวจเพื่อขอความอนุเคราะห์ดูแลและรักษาความปลอดภัยในเขตพื้นที่ดำเนินโครงการอย่างสม่ำเสมอ	โทรศัพท์ติดต่อสำรองไว้ใช้ในการฉุกเฉิน ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดัชนีชี้วัดรางวัล 1. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย 2. ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานจากระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย 3. ตรวจสอบโครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยไว้คอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้าออกตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และจัดเวรยามเพื่อดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่จอดรถ

ลงชื่อ..... (นางสุดา นิลน้อย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ภูเก็ต อิมโมบิลิตี้ จำกัด

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต อิมโมบิลิตี้ จำกัด

กม. 51/75

กม. 2557

กม. 2557

ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ป้องกันอัคคีภัยทั้งในช่วงก่อนและหลังการจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้าน แล้ว เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในพื้นที่ โครงการซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงได้ร่วมด้วย		ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	เมื่อเปิดดำเนินการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเกิด อัคคีภัยภายในชุมชนได้ ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาฯ จึงได้พิจารณา การจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โดยการจัดให้มี ระยะห่างระหว่างหัวรับน้ำดับเพลิงแต่ละหัวไม่เกิน 150 เมตร (500 ฟุต) (ที่มา: NFPA 14: Standard for the Installation of Standpipe and Hose Systems, National Fire Protection Association, Quincy, MA, 2003) กระจายทั่วทั้งโครงการ เพื่อให้รัศมีในการกระจายน้ำครอบคลุมได้ทั่วถึงทุกบ้านพักอาศัย ในพื้นที่โครงการ รวมถึงการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐานการ ป้องกันอัคคีภัยของการประปาส่วนภูมิภาคและของวิศวกรรม สถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ รวมทั้งกำหนดให้มีการทดสอบการทำงานของหัวจ่ายน้ำดับเพลิงทุกหัวอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง นอกจากนี้ยังกำหนดให้มีถังดับเพลิงเคมีประจำบ้านแต่ละ แปลงพักอาศัยด้วยเพื่อใช้ในการดับเพลิงยังจุดเกิดเหตุในชั้นต้น ก่อนได้รวมด้วย ประกอบกับกับอาคารภายในโครงการไม่ได้ก่อสร้างชิดกันหรือพบปะกันจนเกินไปทำให้เกิดผลกระทบจากการ	1. ทำการตรวจสอบความสามารถในการจ่ายน้ำของหัวจ่ายน้ำดับเพลิงให้สามารถจ่ายน้ำได้อยู่เสมอโดยใช้ผู้ที่มีความรู้ในการตรวจสอบและทำการตรวจสอบอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง 2. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ประจำอย่างน้อยจำนวน 1 ถึงต่ออาคาร เพื่อให้สามารถดับเพลิงเบื้องต้นในที่เกิดเหตุได้ก่อน 3. ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงเคมีแบบมีถือเพื่อให้ออกไปใช้ได้ทันทีทั่วทั้งพื้นที่โครงการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 4. ให้มีการตรวจสอบความสามารถในการทำงานของถังดับเพลิงเคมี เปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต 5. ไม่ทำการจอร์จอร์จการจราจรที่ทำให้ระดับเพลิงไหม้ ออกพื้นที่โครงการไม่ได้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นและให้โครงการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกสำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น 6. ทำการตรวจสอบระบบสายไฟ รวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ของส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดความเสี่ยงที่จะ	ดัชนีตรวจวัด 1. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของหัวจ่ายน้ำดับเพลิง 2. ตรวจสอบความรู้ความเข้าใจในแผนป้องกันอัคคีภัย ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ.....

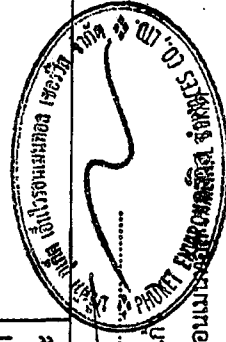
(นางชุตินา สิริปัญญ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาสัมปทาน

ลงชื่อ.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก่)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์

กฎหมายที่ 2557

52/75



ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 คุณภาพ/ทัศนียภาพ	เกิดอัตรากายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบอยู่ในระดับต่ำ จากการที่โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งจะสามารถลดผลกระทบจากการเกิดอัตรากายในโครงการได้ในระดับหนึ่ง ในระหว่างที่รอการช่วยเหลือเพิ่มเติมจากรดับเพลิงของหน่วยราชการ ซึ่งได้แก่ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลคลอง หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการขึ้นและยังไม่สามารถดับเพลิงได้ทันที ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวมีอุปกรณ์และรถที่ใช้ในการเข้าดับเพลิงภายในโครงการได้ โดยรถดับเพลิงนี้สามารถเข้าสู่พื้นที่โครงการที่มีถนนทางเข้าออกกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร และในทุกซอยของโครงการมีหัวรับน้ำดับเพลิงซึ่งสามารถต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุได้โดยตรง โครงการมีการออกแบบโครงการให้เป็นการจัดสรรเพื่อการสร้างที่อยู่อาศัยใหม่มีความสอดคล้องการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ข้างเคียงที่เป็นบ้านเรือนประชาชน มีการประเมินผลกระทบดังนี้ 1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ จากการตรวจสอบข้อมูลโบราณสถาน โบราณวัตถุ ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดภูเก็ต สำนักศิลปากรที่ 15 พบว่า ในจังหวัดภูเก็ตมีแหล่งโบราณสถานขึ้นทะเบียนจังหวัดภูเก็ต อยู่ใน	เกิดอัตรากายเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร 7.ออกแบบและทำการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักการทางด้านวิศวกรรม 8.กำหนดจุดจุดประกายสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการเกิดอัตรากาย และการป้องกันและการปฏิบัติ ในบริเวณที่ผู้อาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างกว้างขวาง 9.ประสานงานทางด้านหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ให้ทราบถึงการดำเนินโครงการฯ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเพลิงไหม้ เพื่อที่ทางหน่วยงานท้องถิ่นสามารถดูแลทางผู้อาศัยภายในโครงการฯ ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย 1.ควบคุมดูแลแปลงพักอาศัยและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้และสอดคล้องกับชุมชนรอบข้าง 2.ซ่อมแซมและทาสีอาคารผนังทั้งภายในและภายนอกอาคารเมื่อสีซีดหรือร่อนกะเทาะออกทั้งนี้ควรตรวจสอบเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3.ตรวจสอบความสูงของอาคารไม่ให้ขัดต่อพรบ.ควบคุมอาคาร และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ	มาตรการพิจารณาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... (นางสุพัตรา วัฒนทรัพย์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบัญชีที่ปรึกษาผู้จัดทำ
กฎหมายที่ 2557

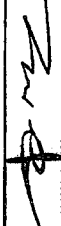
ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
กฎหมายที่ 2557

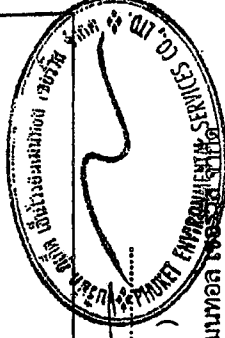


ตารางที่ 1-2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลสอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งหมด 10 แห่งด้วยกัน คือ อาคารศาลากลางจังหวัดภูเก็ต อาคารศาลจังหวัดภูเก็ต วัดพระนางสร้าง บ้านพระยาพิชิต สงคราม(เมืองกลางเก่า) สนง.ขายประจำประเทศไทย บ.การบิน ไทย อาคารสำนักงานที่ดิน ที่ทำการไปรษณีย์โทรเลข (หลังเก่า) อาคารพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติวัดกลาง วัดมงคลนิมิตร และโรงเรียน ภูเก็ตไทยหัว และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอัน ควรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2531 พบว่าในเขตอำเภอเมืองภูเก็ต มีแหล่งท่องเที่ยวตามธรรมชาติอัน ควรอนุรักษ์ปรากฏอยู่จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ หาดกะรน แหลม พรหมเทพ หาดไม้ขาว เกาะเฮ เกาะบอน หาดโคโนหาน หาดบาง เจ็อก และหาดกะตะน้อย 2) ความกลมกลืนของพื้นที่โครงการฯ กับสภาพพื้นที่ โดยรอบ ในการออกแบบอาคารจะคำนึงถึงอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการฯ เพื่อให้ดูกลมกลืนและไม่เกิดความแตกต่างกันมากนัก เช่น การเลือกใช้สีของอาคาร โดยพื้นที่โดยรอบในปัจจุบันจะมี บ้านอยู่อาศัย อาคารพาณิชย์ ร้านค้า เป็นต้น ทำให้เมื่อเปิด ดำเนินการจะเกิดความแตกต่างจากสิ่งปลูกสร้างที่อยู่โดยรอบไม่ มากนัก ทำให้ผลกระทบในด้านความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม	สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553	กฎีกา พ.ศ. 2553 ความถี่ - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ  (นางชุดิณี ฐิตินันท์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ภูเก็ต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ณ วันที่ 2553

ลงชื่อ  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่น จำกัด
ณ วันที่ 2557



ตารางที่ 1-2

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเข้าฟ้าตะวันตก อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ)

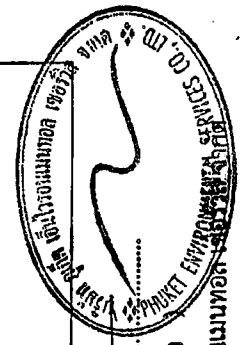
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ในส่วนการเตรียมพื้นที่สีเขียวจัดให้มีอยู่ภายในพื้นที่โครงการฯ นั้น เพื่อให้เกิดความน่าอยู่สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ ได้ทำการออกแบบพื้นที่สีเขียวด้วยพื้นที่ที่มีสวยงามเพื่อเพิ่มความสดชื่นในพื้นที่พักผ่อน ในระยะเปิดดำเนินการโครงการฯ แล้วไปไม่นานนักจะมีบรรยากาศของความร่มรื่นของต้นไม้ใหญ่ที่ได้จัดเตรียมไว้ ดังนั้นสภาพพื้นที่เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบในด้านทัศนียภาพจากการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในระดับต่ำ ดังนั้น เมื่อประเมินผลกระทบด้านความกลมกลืนของพื้นที่โครงการฯ กับสภาพพื้นที่โดยรอบ ประกอบกับรายละเอียดที่กล่าวมาข้างต้น จะเห็นได้ว่าการดำเนินการของโครงการได้เน้นรูปแบบให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติให้บรรยากาศในการพักผ่อนอย่างแท้จริง ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อทัศนียภาพเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการแล้วจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ		

ลงชื่อ.....
(นางสุดา หิรัญทรัพย์) สรรพวุฒิ
กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท ศรีสวัสดิ์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
กุมภาพันธ์ ๖๕๕7

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยพรางคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง) โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลคลอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.ภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์ - ตรวจสอบระยะเวลาในการขนส่ง - ตรวจสอบการก่อสร้างรางตะกอน - ตรวจสอบการจัดทำรั้วชั่วคราว - ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราว - ตรวจสอบการได้นำดินที่ได้จากการขุดปรับพื้นที่ในโครงการมาใช้ในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบจุดล้างล้อรถ - ตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร	- ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
2.ภูมิอากาศและอุทกนิยวิทยา	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดฝุ่นละออง คือ PM10 และฝุ่นรวม พร้อมรายงานผล - ตรวจสอบพื้นที่ล้างล้อรถ - ตรวจสอบรั้วชั่วคราว - ตรวจสอบการคลุมวัสดุก่อสร้าง - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง	- ความถี่ทุกวันและรายงานผล ทุก 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างฐานราก - ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ลงชื่อ..... (นางสุดา คุ้มชัย)
กรรมการผู้ชำนาญการ กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ลงชื่อ..... (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
56/75 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง) โดยโครงการต้องจัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลคลอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบผ้าใบที่กันอาคารที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบการฉีดน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบการปิดคลุมท้ายรถบรรทุก - ตรวจสอบการล้างล้อรถบรรทุก - ตรวจสอบม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ตรวจสอบการจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็น		
3.การเกิดแผ่นดินไหว	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักการทางด้านวิศวกรรมหรือไม่ - ตรวจสอบจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหว และการป้องกันและการปฏิบัติ	- ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
4.เสียง และความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ Lmax พร้อมรายงานผล - ตรวจสอบการติดตั้งรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียง - ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิด	- ความถี่ทุกวันและรายงานผล ทุก 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้างฐานราก - ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นางชุดิมา อุดมทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สิริมา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแผ้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่นส์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง) โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลคลอง และสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลคลอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		เสียงดังโดยให้ทำการก่อสร้างในวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียง - ตรวจสอบการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้มีสภาพดี - ตรวจสอบการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น - ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง - ตรวจสอบการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันความสั่นสะเทือน		- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
5.การใช้น้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบระบบนำใช้ภายในห้องน้ำคนงาน - ตรวจสอบการจัดให้มีน้ำสำหรับบริโภคที่บรรจุขวดหรือภาชนะที่สะอาด - ตรวจสอบการประหยัdnน้ำ - ตรวจสอบการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเพื่อลดการใช้น้ำ	- ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ  (นางชุดิพิชญ์ ปิณฑิพัญ์) ผู้รับมอบอำนาจ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สีสีกา จำกัด

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์
กุมภาพันธ์ 2557

58/75

กุ่มภาพันธุ์ 2557

กุ่มภาพันธุ์ 2557

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง) โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลคลอง

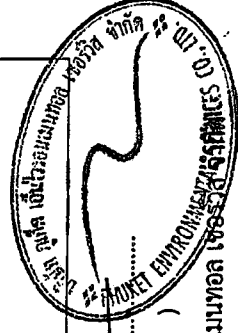
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียคนงาน - บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coll form และ Oil & Grease - ตรวจสอบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและก่อสร้างบ่อเก็บน้ำชั่วคราวไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้มีน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมาลงบ่อดังกล่าวก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดพรมพื้นที่ก่อสร้างทั้งนี้ต้องจัดทำป้ายบอกให้ชัดเจนว่า น้ำทิ้งมาใช้ในการพรมพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบการสูบน้ำจากตะกอนจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียของคนงานก่อสร้างไปกำจัด	- คุณภาพน้ำทำการตรวจสอบความถี่ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - การสูบน้ำจากตะกอน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
7.การระบายน้ำ/การป้องกันท่วม	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ระบบระบายน้ำชั่วคราว	- ตรวจสอบการก่อสร้างการระบายน้ำฝนชั่วคราวรอบๆ บริเวณทำการก่อสร้าง	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นางชุดินา คัญติย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ชำนาญ
กฎหมาย 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
กฎหมาย 2557

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง) โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลคลอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- บริเวณบ่อตัดตะกอนดิน - คลองรับฟังความคิดเห็น	- ตรวจสอบบ่อตัดตะกอนดินบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตัดตะกอนดิน หิน และเศษมูลฝอย - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว ระบบระบายน้ำของโครงการและบ่อตัดตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการกัดเซาะทางระบายน้ำและเกิดการอุดตันของรางระบายน้ำ - ตรวจสอบการจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น		
8.การจัดการมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่กองวัสดุ - ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด - ตรวจสอบผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นเศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรงทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ลงชื่อ.....
(นางชุดินา คุ้มทอง)
กรรมการผู้ชำนาญการ กรมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นาบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง) โดยโครงการต้องจัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบล

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า - ตรวจสอบการจัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า/สะพานไฟฟ้าที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
10.การคมนาคม	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ถนนสาธารณะหน้าโครงการ - บริเวณพื้นที่ล้างล้อรถ - กล้องรับฟังความคิดเห็น	- ตรวจสอบการติดป้ายจำกัดความเร็วรถและป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบการปิดคลุมท้ายรถบรรทุก - ตรวจสอบการดูแลถนนสาธารณะ - ตรวจสอบผู้ควบคุมดูแลระบบจราจรเข้า-ออก - ตรวจสอบการติดตั้งล้อรถที่วิ่งเข้า-ออก - ตรวจสอบกล้องรับฟังความคิดเห็น	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
11.การสาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสถานที่ปฎิบัติพยาบาลคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบการตรวจสอบสุขภาพคนงาน	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
12.อาชีวอนามัย/ความปลอดภัย สาธารณะ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบป้ายประกาศเตือนห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบสัญญาณเตือนถึงความปลอดภัย	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นางสุดา พิเศษศรี สิริมา จำกัด)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สิริมา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง) โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลฉลอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3.การป้องกันอัคคีภัย	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการอบรมการรักษาความปลอดภัย - ตรวจสอบเก็บวัสดุก่อสร้าง - ตรวจสอบผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบแปลงพักอาศัยที่มีการก่อสร้าง - ตรวจสอบการรักษาความปลอดภัยในโครงการ - ตรวจสอบเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- ตรวจสอบประสิทธิภาพถึงดับเพลิงความถี่ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
		- ตรวจสอบการจัดให้มีการติดตั้งดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายและบริเวณทำการก่อสร้างตลอดจนแปลงพักอาศัยคนงานก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและนำมาใช้ได้สะดวก - ตรวจสอบการจัดให้มีบริเวณสุขาบุหรื โดยเฉพาะสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด - ตรวจสอบการเก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่ายและแยกไว้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้		

ลงชื่อ.....
(นางชุดิมาดาณีนันท์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท.....
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท.....
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง) โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลคลอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบการควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟ - ตรวจสอบการเดินสายไฟให้มีความปลอดภัย และถูกหลักวิชาการ - ตรวจสอบการกำหนดกฎหมายและข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย - ตรวจสอบป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ - ตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างเป็นสัดส่วน และรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อป้องกันและลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ - ตรวจสอบการจัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกัน การร่วงหล่นรอบตัวอาคารในในขณะที่มีการก่อสร้าง - ตรวจสอบการจัดให้มีมาตรการความปลอดภัย		

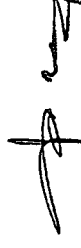
ลงชื่อ.....
 (นางชุติมา อดิษฐ์รัตน์ ผู้รับอนุญาต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พี อีเอ็มเอส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นานอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงก่อสร้าง) โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลคลอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14.คุณภาพ/ทัศนียภาพ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ภายในโครงการเพื่อควบคุมคนงานก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบการจัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด - ตรวจสอบการก่อสร้างตามแบบภูมิสถาปัตย์ - ตรวจสอบการดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ตรวจสอบแนวรั้วที่สูงอย่างน้อย 2 เมตร - ตรวจสอบการจัดให้มีผ้าใบคลุมบริเวณที่มีการจัดเก็บกองวัสดุก่อสร้าง	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลงชื่อ  (นางชุดิมจิตติธัย) (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท: กรีน สิริมา จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท: กรีน สิริมา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท: กรีน สิริมา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นายอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ) โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลคลอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.ภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำ	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล
2.ภูมิอากาศและอุณหภูมิตามอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการ	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล
3.การเกิดแผ่นดินไหว	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบอาคาร	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล
4.เสียง และความสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบจุดประชิดพื้นที่ให้ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหว และการป้องกันและการปฏิบัติ	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล
5.การใช้ น้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีถังต่าง ๆ เพื่อความสะดวก - ตรวจสอบป้ายเตือนจำกัดความเร็วการขับรถ - ตรวจสอบผิวจราจรจะต้องไม่เป็นหลุมเป็นบ่อ	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล
6.การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำประจำแปลง 10 แปลง/จุด - บ่อตรวจคุณภาพน้ำรวม	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกระบบท่อประปา	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล
		- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coli form และ Oil & Grease	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coli form และ Oil & Grease	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล
		- ตรวจสอบให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเพื่อรักษา	- ทำการสูบน้ำจากตะกอน	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล
		- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล

ลงชื่อ..... (นางสุติมา ชื่นสุริยา) สิริมา จำกัด
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สิริมา จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ลงชื่อ..... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557

ตารางที่ 1-4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคุณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ) โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลคลอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบระบบเส้นท่อรวบรวมน้ำเสียโดยการตรวจสอบความรั่วซึมหรือการระบายกลับเพื่อไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อน - ตรวจสอบการระบายน้ำของโครงการ/ระบบระบายน้ำสาธารณะ - ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยรวม - ตรวจสอบการเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ตรวจสอบการดูแลรักษาสภาพของถนน - ตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจร - ตรวจสอบการจัดให้มีพนักงานรักษาการณุดดูแลความเรียบร้อยด้านการจราจร	ระยะเวลาดำเนินการ - ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง หรือ เมื่อมีการอุดต้น/ต้นเงิน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	
7.การระบายน้ำ/การป้องกันน้ำท่วม	- ระบบท่อระบายน้ำ - ท่อลอดหน้าโครงการ - ตำราสาธารณะ			- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคลร่วมกับหน่วยงานราชการท้องถิ่น
8.การจัดการมูลฝอย	- ภาชนะรวบรวมมูลฝอยรวม			- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคลร่วมกับหน่วยงานราชการท้องถิ่น
9.การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง			- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล
10.การคมนาคม	- เขตทางระบบถนนภายในโครงการ			- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล

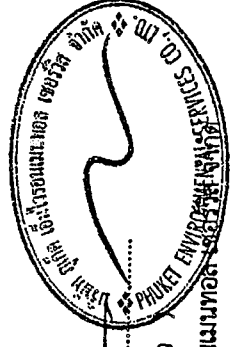
ลงชื่อ.....
(นพชุตินา พินทุย้อย) สิริมา จำกัด
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สิริมา จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเมืองไทย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

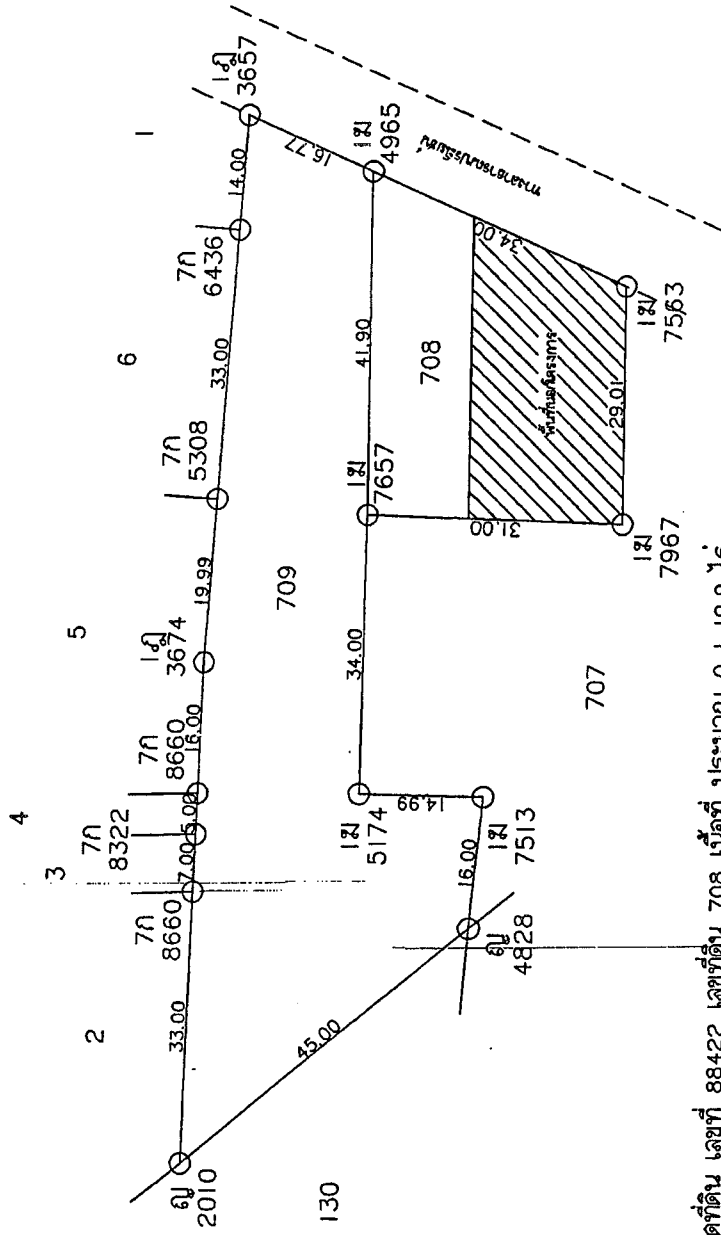
ตารางที่ 1-4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน นานบอนกรีน จำนวน 25 แปลง ตั้งอยู่ที่ ซอยทรงคูณ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ช่วงดำเนินการ) โดยโครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตและเทศบาลตำบลคลอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11.อาชีวอนามัย/ความปลอดภัย สาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการให้ระบบรักษาความปลอดภัยไว้คอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้าออกตลอด 24 ชั่วโมง เช่น กล้องวงจรปิด - ตรวจสอบการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อรักษาความปลอดภัยในโครงการ	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล
12.การป้องกันอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล
13.สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการ	- ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กรีน สิริมา จำกัด - นิติบุคคล

ลงชื่อ.....
(นางสุติมา คณิศร์ สิริมา จำกัด)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สิริมา จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



ลงชื่อ.....
(นางสาวจารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
กรุงเทพฯ 2557



1. บางส่วนของโฉนดที่ดิน เลขที่ 88422 เลขที่ดิน 708 เนื้อที่ ประมาณ 0-1-19.9 ไร่
 2. โฉนดที่ดิน 88423 เลขที่ดิน 709 เนื้อที่ ประมาณ 1-2-18.4 ไร่
- เนื้อที่ดำเนินการโครงการรวม ประมาณ 1-3-38.3 ไร่ หรือ 738.3 ตารางวา หรือ 2,953.2 ตารางเมตร

ลงชื่อ...
(นางสุดา ดันดี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามซีเมนต์ จำกัด
กฎหมาย 2557

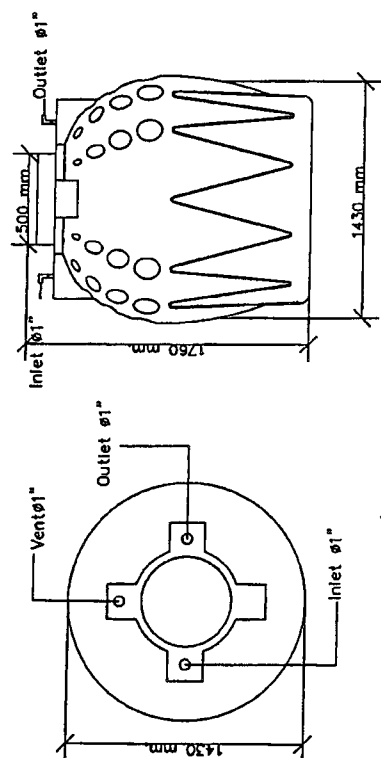
ลงชื่อ...
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญมา)
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
กฎหมาย 2557

โครงการ	โครงการพัฒนาระบบน้ำประปา จำนวน 25 แห่ง
พื้นที่	พื้นที่ 88422, 88423 เลขที่ดิน 708, 709
พื้นที่	พื้นที่ 88422, 88423 เลขที่ดิน 708, 709
พื้นที่	พื้นที่ 88422, 88423 เลขที่ดิน 708, 709
พื้นที่	พื้นที่ 88422, 88423 เลขที่ดิน 708, 709
พื้นที่	พื้นที่ 88422, 88423 เลขที่ดิน 708, 709
พื้นที่	พื้นที่ 88422, 88423 เลขที่ดิน 708, 709
พื้นที่	พื้นที่ 88422, 88423 เลขที่ดิน 708, 709
พื้นที่	พื้นที่ 88422, 88423 เลขที่ดิน 708, 709
พื้นที่	พื้นที่ 88422, 88423 เลขที่ดิน 708, 709
พื้นที่	พื้นที่ 88422, 88423 เลขที่ดิน 708, 709

รูปที่ 1 : แผนผังโครงการ

	แนวทอประกอบทอประกอบ
	แนวทอประกอบ
	วิธีทอ 4 ทน
	วิธีทอ 3 ทน
	วิธีทอ 90 องศา
	มาตรฐานและทอประกอบทอประกอบ
	วิธีทอแบบทอ
	ปกติทอแบบทอ
	วิธีทอแบบทอ
	วิธีทอแบบทอ

แบบขยายถังเก็บน้ำสำรอง ความจุ 2,000 ลิตร



หมายเหตุ : ถึงแม้ว่าสารองปรังเปลี่ยนได้แต่ต้องมี ความจุไม่้นกว่า 2,000 ลิตร

นางชื่อ... (นางชุตติมา ชื่นชูชัย)

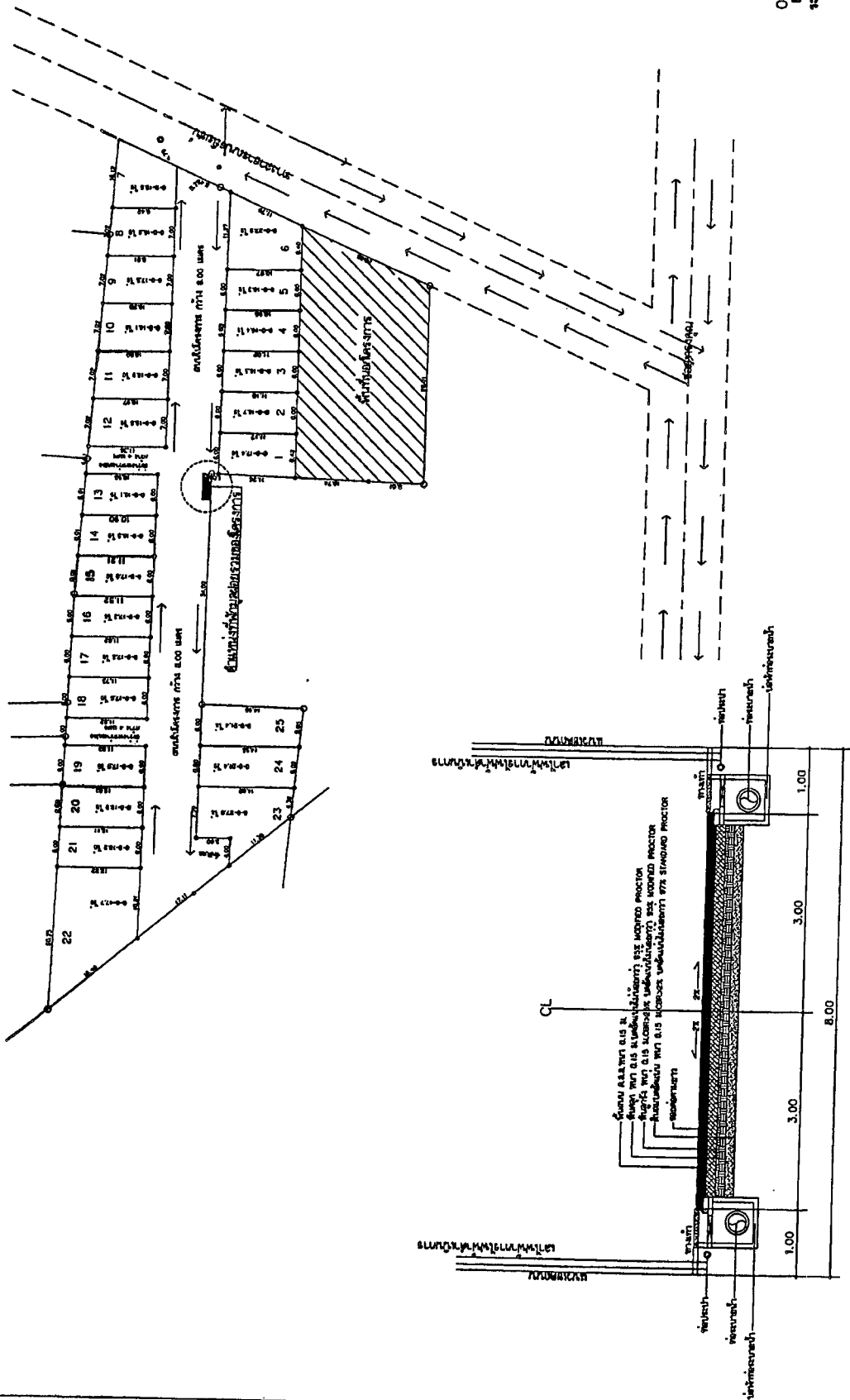
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม (นายชัชวาลย์ หุ่ยรัมย์)
 ๕๕๕ SRI...
 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

71/75

ลงชื่อ  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูมิพัฒน์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2557

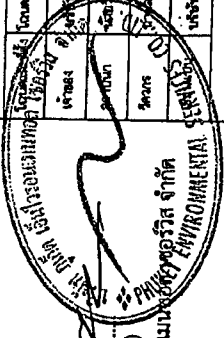
รูปที่ ๔ แผนผังระบบจ่ายน้ำประปาหมู่บ้านทุ่งแปดวัง

[illegible]

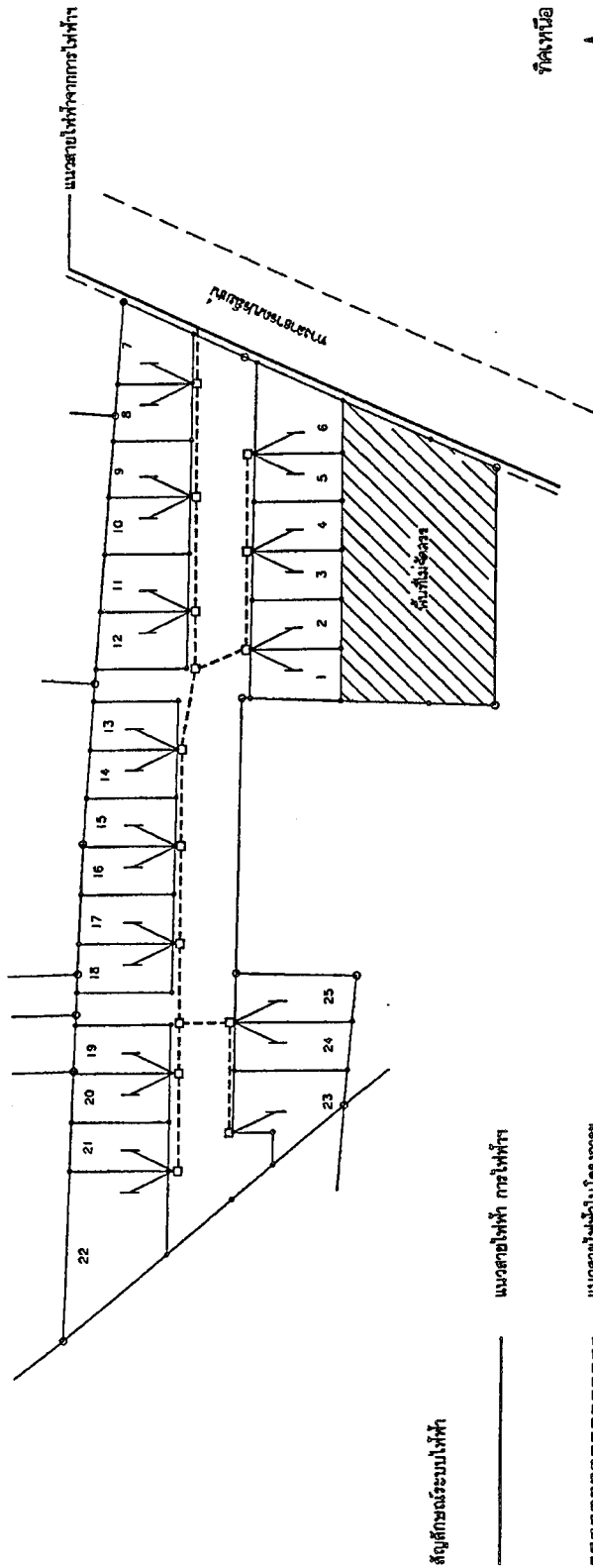


ถนนภายในโครงการ เขตทางกว้าง 8.00 เมตร

ลงชื่อ... (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการผู้อำนวยการสนาม บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ถนนภายใน เขต 2557



โครงการ	โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ
เลขที่	08-122-00423
วันที่	25 มี.ค. 2557
ชื่อ	นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ตำแหน่ง	กรรมการผู้อำนวยการสนาม
บริษัท	บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
เลขที่	08-122-00423
วันที่	25 มี.ค. 2557



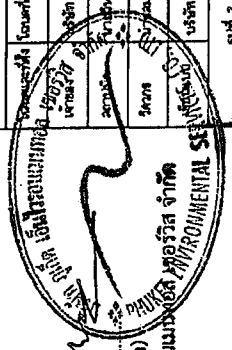
ทิศเหนือ

0 5 10 20 m.
ระยะตามแบบ

การออกแบบระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนผังงานหลักวิศวกรรมและข้อกำหนดโครงการไฟฟ้า

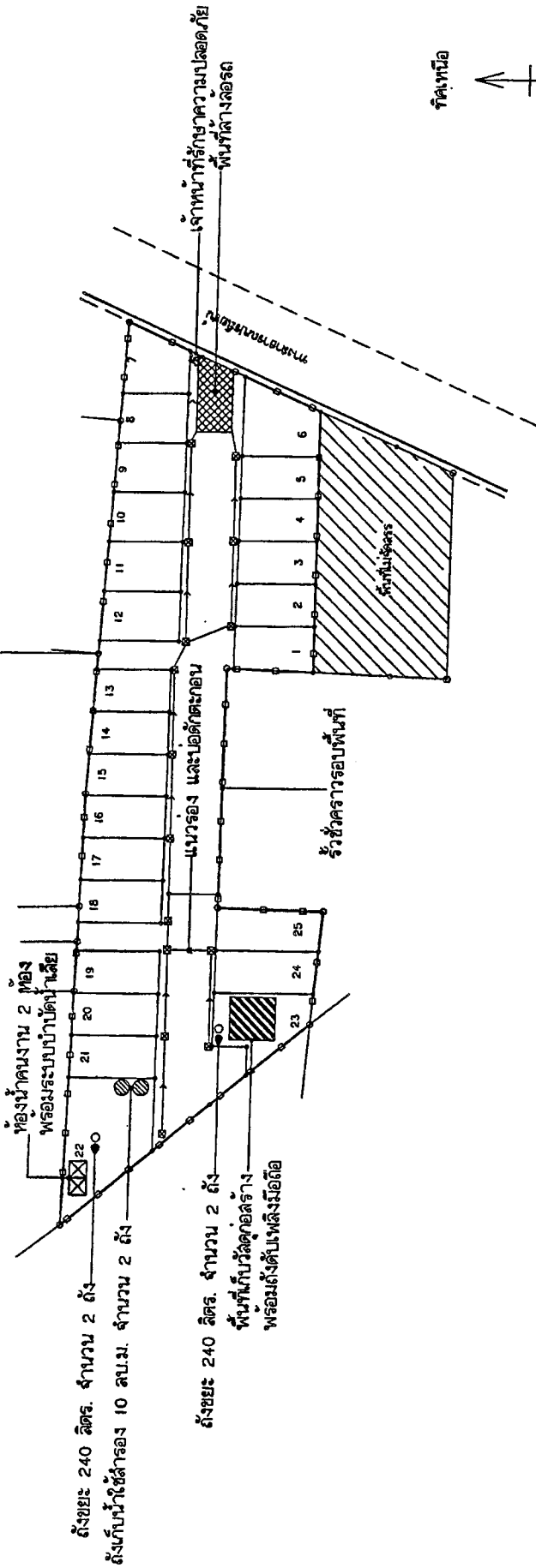
ลงชื่อ...
(นางสุดา คณาศิริ) บริษัท กรีน สตรีค จำกัด
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรีน สตรีค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2557

สำนักงานโครงการก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร จำนวน 25 แปล
โครงการไฟฟ้า โครงการบ้านเลขที่ 88-22,88-23 เขตวัฒนา 704,709
เอกสารที่... กรุงเทพมหานคร
วันที่... กรุงเทพมหานคร
วันที่... กรุงเทพมหานคร
วันที่... กรุงเทพมหานคร
วันที่... กรุงเทพมหานคร
วันที่... กรุงเทพมหานคร
วันที่... กรุงเทพมหานคร



ลงชื่อ...
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน สตรีค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2557

รั้วชั่วคราวรอบพื้นที่



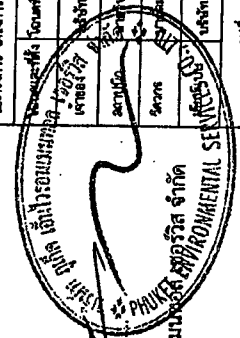
ทิศเหนือ

0 5 10 20 m.
ระยะตามแบบ

ลงชื่อ.....
(นางสุดิมา คุ้มสุภา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ภูเก็ต เอ็มโพรอนแมนเชอรัล จำกัด
หมายเลข 2557 3161611 CO., LTD.

75/75

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็มโพรอนแมนเชอรัล จำกัด
หมายเลข 2557



โครงการ โครงการจัดตั้งโรงงานแปรรูปยาง จำนวน 25 แปลง
ที่ตั้งที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ 86422, 86423 เนื้อที่ 700.709
เจ้าของที่ดิน บริษัท ภูเก็ต เอ็มโพรอนแมนเชอรัล จำกัด
สถาปนิก บริษัท ภูเก็ต เอ็มโพรอนแมนเชอรัล จำกัด
วิศวกร บริษัท ภูเก็ต เอ็มโพรอนแมนเชอรัล จำกัด
ผู้ควบคุมงาน บริษัท ภูเก็ต เอ็มโพรอนแมนเชอรัล จำกัด
วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕
รูปที่ ๒ แผนผังแสดงพื้นที่รั้วชั่วคราว