



ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๕๕๗๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ THE PERIDOT B
ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และนายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๘๔๒๓ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และนาย
ประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และนายประพัฒน์
สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่ที่ถนนพญาเหนือ ขอย ๒ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภท
อาคารอยู่อาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพัก ๗๐ ห้อง ขนาดพื้นที่
โครงการ ๐-๑-๙๘.๘๐ ไร่ หรือ ๗๙๕.๒๐ ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๙๗๓๘๒ และมีพื้นที่อาคารรวม
๓,๐๗๕.๘๘ ตารางเมตร พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และนายประพัฒน์
สุขสว่างวงศ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และนายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และนายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ต้อง

ยึดถือ...

ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรี พิจารณากฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรี เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิ่นนัท โทกนกภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ THE PERIDOT B

ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ 0-1-98.80 ไร่ เป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (สำหรับเช่า) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีนีโอ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ

ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
1/113
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558



หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และหากจะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

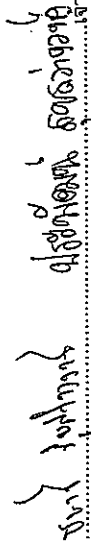
2/113

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558

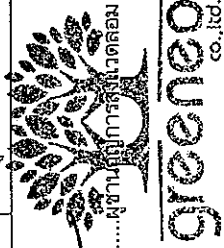


ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	การก่อสร้างโครงการดำเนินการก่อสร้างโดยมีการปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างและใช้ดินที่ขุดจากการทำฐานรากโครงการและระบบสาธารณูปโภคใต้ดินมาช่วยในการปรับพื้นที่ รูปแบบอาคารที่สร้างเป็นอาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่โดยรอบมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) พื้นที่ว่าง เป็นต้น ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ ในส่วนของอาคารชุดดินทำถึงเก็บน้ำใต้ดิน และระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศอย่างมีนัยสำคัญ	1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ที่มีความสูง 3 เมตรตลอดแนวไปขึ้นไปอีก 3 เมตร พร้อม ตาข่ายพลาสติกกันโดยรอบอาคารทุกด้านโดยติดกับนั่งร้านเรื่อยไปจนกระทั่งก่อสร้างถึงชั้นบนสุด ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันต้นเหตุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงจากการก่อสร้างและติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง 2. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ 3. จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 4. กำหนดให้ผู้ใช้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลังกรรมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที - กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการให้ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย - ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วชั่วคราวตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	ในกิจกรรมการก่อสร้างทั่วไปคาดว่าจะมีผลกระทบตอดินและการชะล้างพังทลายของดินในระดับหนึ่ง แต่เนื่องจากแนวเขตที่ดินโครงการมีการล้อมด้วย Metal Sheet ซึ่ง	1. จัดทำกำแพงกันดิน บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน 2. ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการรับหน้าดินจะต้อง	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้เกี่ยวข้องที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้เกี่ยวข้อง

ลงนาม.....  (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

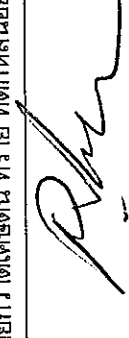
ลงนาม.....  (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

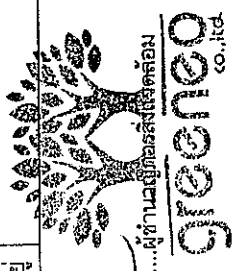


ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหรา อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สามารถช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการได้ สำหรับกิจกรรมการเปิดหน้าดินเพื่อขุดทำฐานราก ถึงตักไผ่ผืน และถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย นอกจากนี้จัดให้มีการระบายน้ำออกจากบ่อขุด และบริเวณโดยรอบบ่อที่จะขุดอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับต่ำ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อเนื่องที่โดยรอบอย่างน้อยสำคัญ สำหรับปริมาณดินขุดจากการทำฐานราก ถึงเก็บนำไปใช้ดิน และถึงบ่อบำบัดน้ำเสียคาดว่าจะมีประมาณ 557 ลูกบาศก์เมตร โครงการนำดินประมาณ 267 ลูกบาศก์เมตร มาปรับถมบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์และพื้นที่ 1 ส่วนดินที่เหลือประมาณ 290 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะขนย้ายดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยจ้างบริษัทเอกชนที่รับซื้อดินเข้ามาขนย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะจัดรถบรรทุก 10 ล้อที่สามารถบรรทุกดินได้คันละ 12 ลูกบาศก์เมตร เข้ามาขนย้ายดินที่ขุดขึ้นมาออกจากพื้นที่ก่อสร้างต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับต่ำ	อัดชั้นดินให้แน่นโดยให้มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 3. จัดทำระบบระบายน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย และขุดคูชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำลงมารวมที่บ่อพักน้ำชั่วคราว ซึ่งจะช่วยป้องกันการชะล้างมูลดินทรายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีบ่อบ่อกักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพญาเหราต่อไป 4. ในกรณีที่มีการรบกวนแหล่งของเศษหิน และดินจากการดำเนินการโครงการให้เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และจัดให้มีการชะลอความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือ 5. อบรมตัดเตือนและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร 6. ตรวจสอบสภาพเครื่องยন্ত্রรถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยন্ত্রดีเซล เพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด 7. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน 8. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ 9. ต้องดับเครื่องยন্ত্র เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน 10. จัดพนักงานทำความสะอาดกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่	ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการโครงการจะแก้ไขโดยทันที ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม..... **พงษ์วิมล สุขสว่าง** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... 
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

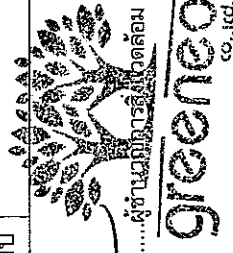


ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาไทเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นจะทำให้เกิดความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที บริเวณพื้นที่โครงการ 1. กำชับให้ผู้รับเหมามีต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด 2. ดินที่ขุดออกเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดินนำไปกองไว้ในท้ายรถบรรทุกขนดิน โดยต้องฉีดพรมดินที่อยู่ในท้ายด้วยน้ำให้มีความชุ่มชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินด้วยผ้าใบให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดินและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ 4. จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ 5. จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที เส้นทางขนย้าย 1. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทุกตัวที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน และห้ามบีบ	

ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหิน อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แต่หรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน 2. ขนย้ายดินให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็น ให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป 3. ไม่ขนย้ายดินในช่วงรุ่งเช้าและเวลากลางคืน 4. ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการบรรทุกดินหรือมีเศษดินตกหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้ 5. อบรมตัดเกวียนและเข้มนวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านจราจร มาตรการป้องกันการพังทลายของดิน 1. การขุดดินให้ดำเนินการขุดลอกออกเป็นระดับชั้น โดยมีความลึกไม่เกิน 50 เซนติเมตร ในการขุดลอกแต่ละชั้น 2. การขนย้ายดินต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียง ฟัน ฟันที่โครงการ ตลอดจนโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศ	ประเมินฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการอาจทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองปนเปื้อนออกสู่บรรยากาศ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในช่วงก่อสร้างมีปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้น เท่ากับ 0.0032	มาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร หน้า 1.59 มิลลิเมตรและต่อด้วยผ้าใบอีก 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	

ลงนาม.....
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม.....
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มลพิษทางอากาศ (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากข้อมูลผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ข้างอิงโครงการ CHEE-WIT PATTAYA (ซอยพญาเหนือ 2) ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 32 เมตร เมื่อวันที่ 10-11 ธันวาคม 2557 ที่มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.155 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในช่วงก่อสร้างโครงการเพิ่มขึ้นเป็น 0.1582 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่าที่ได้ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดสิ่งแวดล้อมทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	2. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 3. ติดตั้งผ้าใบที่รอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียง 4. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก 5. จัดพรหมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีพบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก 6. กองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน 7. บริเวณทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง จะปิดทึบตลอดเวลา เบ็ดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน เศษดิน เศษทราย หรือฝุ่นละอองตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 8. เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือกักไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 9. จัดพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกลงบนบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการโดยใน	เรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบหากพบว่าเกิดความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ จะแก้ไขโดยทันที ตรวจวัดคุณภาพอากาศ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - TSP - PM-10 - NO_x - CO - SO_x - HC สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ติดกับอาคารพักอาศัย 3 ชั้น

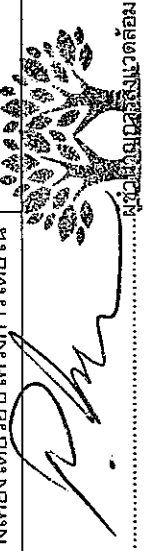
นางสาว สว่างวงศ์ ดิษฐ์ดิษฐ์ (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์) เจ้าของโครงการ

นางสาว สว่างวงศ์ ดิษฐ์ดิษฐ์ (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์) เจ้าของโครงการ

นางสาว สว่างวงศ์ ดิษฐ์ดิษฐ์ (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์) เจ้าของโครงการ

7/113

นางสาว สว่างวงศ์ ดิษฐ์ดิษฐ์ (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์) เจ้าของโครงการ



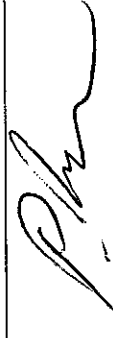
greeneco co., ltd.

มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเสือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่อ่างอิงโครงการ CHEE-WIT PATTAYA (ซอยพญาเหื่อน 2) ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 32 เมตร เมื่อวันที่ 10-11 ธันวาคม 2557 มีค่าเท่ากับ 0.056 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.0032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เพิ่มขึ้นเป็น 0.0592 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	กรณีที่มีเศษดินเปื้อนยกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 10. จัดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 11. จัดกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 12. ตรวจสอบสภาพฟ้าไปป์ Chain Link และแผงตาข่ายที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาและความถี่ - ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัดค่า CO, HC, NO _x และ SO _x เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
	ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้นจากสภาพปัจจุบัน แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจากการประเมินเป็นการประเมินจากกรณีที่มีการก่อสร้างพร้อมกันทุกกิจกรรม แต่ในความเป็นจริงงานก่อสร้างไม่ได้ดำเนินการพร้อมกันทั้งหมด ทำให้ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นมีค่าต่ำกว่าค่าที่	1. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 2. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลา ก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน 3. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ 4. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน	

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

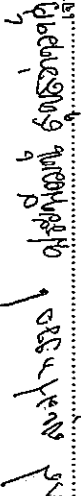
ลงนาม..... 
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

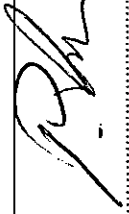
8/113

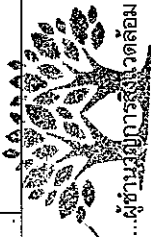
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
Greeneco
 co., Ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินฮอ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ได้จากการคาดการณ์ จึงถือว่าการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชนใกล้เคียงและพื้นที่อ่อนไหวในระดับต่ำ ประเมินผลกระทบจากการก่อสร้าง การทำงานของยานพาหนะต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างจะทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และสารไฮโดรคาร์บอน (HC) โดยค่าความเข้มข้นของมลสารเหล่านี้ในช่วงก่อสร้าง เท่ากับผลรวมของค่าความเข้มข้นของมลสารเดิมที่มีอยู่ในบรรยากาศรวมกับความเข้มข้นของมลสารที่เกิดขึ้นจากการทำงานของยานพาหนะต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง (ที่ได้จากการประเมิน) ทั้งนี้ค่าความเข้มข้นของปริมาณมลสารจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อ้างอิงโครงการ CHEE-WIT PATTAYA (ซอยพญาเหินฮอ 2) มีค่าเท่ากับ 0.008, 0.041, 1.60 และ 4.70 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของปริมาณมลสารที่ได้จากการประเมินมีค่าเท่ากับ 0.00804 , 0.04089, 1.6008 และ 4.7002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยค่าที่ได้ยังอยู่ในเกณฑ์คุณภาพในบรรยากาศ ตาม		

ลงนาม.....  เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....  (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

 **greeneco**
co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ที่กำหนดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 0.780 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2522) ที่กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฉบับที่ 10 ที่กำหนดค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ส่วนค่า HC ไม่มีมาตรฐานกำหนด ดังนั้นความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากรถยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ	1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดิน โดยรอบโครงการ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบ 2. กำหนดเวลาการก่อสร้างฐานรากและกิจการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 08.00-17.00 น. เท่านั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง กรณีทำหลังเวลา 17.00 น. ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง 3. ตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี ในการใช้งานและมีมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบ เพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้ 4. ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยอยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ ตลอดจนระบะก่อสร้าง การรื้อถอนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะแก้ไขให้โดยทันที

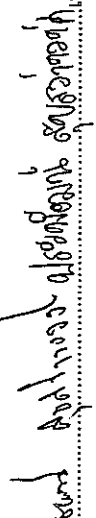
นางสาว ชัยพร งามวงศ์
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

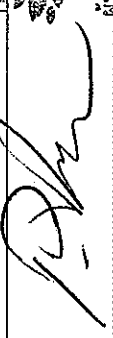
นางสาว ชัยพร งามวงศ์
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาไทเหนือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ร่วมกับระดับเสียงสูงสุดจากการก่อสร้าง 101.98 dB(A) ทิศใต้ อยู่ใกล้กับถนนสาธิตประยูรชน กว้าง 5.95 เมตร ถัดไปเป็นอาคารพักอาศัย 4 ชั้น (S2 Platinum Apartment) โดยอาคารโครงการอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงทางด้านทิศใต้ที่ใกล้ที่สุด เป็นระยะห่างประมาณ 23 เมตร ทำให้ได้รับเสียงจากการก่อสร้างต่างๆ รวมกับระดับเสียงสูงสุดจากการก่อสร้าง 84.30 dB(A) ทิศตะวันออก อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัย 3 ชั้น (B.B. Apartment) โดยอาคารโครงการอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงทางด้านทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุด เป็นระยะห่างประมาณ 3 เมตร ทำให้ได้รับเสียงจากการก่อสร้างต่างๆ รวมกับระดับเสียงสูงสุดจากการก่อสร้าง 101.98 dB(A) ทิศตะวันตก อยู่ใกล้กับที่ดินส่วนบุคคลขนาด 792.00 ตารางเมตร ถัดไปเป็นอาคารพักอาศัย 2 ชั้น โดยอาคารโครงการอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงทางด้านทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดเป็นระยะห่างประมาณ 33 เมตร ทำให้ได้รับเสียงจากการก่อสร้างต่างๆ รวมกับระดับเสียงสูงสุดจากการก่อสร้าง 81.15 dB(A) สำหรับการลดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง โครงการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ที่มี	5. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วในย่านชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 6. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนและเสียงดัง ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 7. กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด ต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ 8. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 9. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ความหนา 1.59 มิลลิเมตร รอบโครงการ เพื่อป้องกันทัศนอุจาด และลดระดับเสียงรบกวน 10. ใช้ผ้าใบที่บอบอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะตั้งองรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และลดเสียงรบกวนบริเวณข้างเคียง 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	มาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจวัดคุณภาพเสียง ดัชนีที่ตรวจวัด - Leq 24 hr - Lmax - L90 สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณ เว น ต้า น ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือที่ติดกับอาคารพักอาศัย 3 ชั้น ระยะเวลาและความถี่ - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ผู้รับผิดชอบ - เจ้าหน้าที่โครงการ

ลงนาม.....  (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม.....  (นายประสิทธิ์ บุญเกษม)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

11/113
 Greeno co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาหน้อย ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความสามารถในการลดระดับเสียงดังได้ 23 dB(A) จะทำให้พื้นที่ข้างเคียงและพื้นที่อื่นในบริเวณแนวเขตที่ดินทางด้านการก่อสร้าง มีเพียงบริเวณแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือบริเวณด้านที่ติดกับอาคารพักอาศัย 1 ชั้น ให้เข้าและบริเวณทิศตะวันออกที่ติดกับอาคารพักอาศัย 3 ชั้น (B.B. Apartment) ซึ่งมีค่าระดับเสียงหลัง Metal Sheet มีค่าเกินกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คือ เกิน 70 dB(A) ได้แก่ 78.98 dB(A) และ 82.50 dB(A) เพื่อลดผลกระทบจากความดังของเสียงเพิ่มเติมด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก โครงการจึงติดตั้ง Buffer เพิ่มเติมโดยใช้วัสดุเป็นรั้วไม้ ความหนา 50 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร ที่มีความสามารถลดเสียงดังได้ 24 dB(A) จึงส่งผลให้พื้นที่ติดโครงการด้านทิศเหนือ และทิศใต้ได้ย่นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่กำหนดไว้ที่ 70 dB(A) สำหรับพื้นที่อื่นในบริเวณได้แก่ วัดหนองใหญ่ โรงเรียนเมืองพญา4 และโรงพยาบาลกรุงเทพพญา จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วง 42.85- 48.61 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ดังนั้นจะเห็นได้ว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	12. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือน และอาคารโดยรอบให้มากที่สุด 13. ต้องดับเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งาน 14. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะบริเวณชุมชน 15. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 16. ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีมสุราการทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ 17. ติดตั้งรั้วไม้ ความสูง 3 เมตร ความหนา 50 มิลลิเมตร เพื่อลดผลกระทบจากความดังเสียงเพิ่มเติมด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โทร 081-295-2375

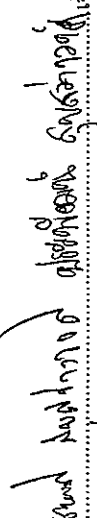
ลงนาม.....
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

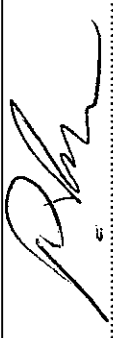
ลงนาม.....
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหิน อําเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	การก่อสร้างฐานรากอาคารโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่ออาคารบริเวณข้างเคียง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากอาคารดังกล่าวมีสภาพไม่แข็งแรง อาจทำให้อาคารดังกล่าวเกิดการทรุดตัว แตกร้าวขึ้นได้ แต่ในกรณีที่อาคารมีสภาพปกติ ก็อาจทำให้เกิดผลกระทบด้านกายภาพต่ออาคารบริเวณข้างเคียงได้ จากการประเมินพบว่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเจาะเสาเข็มเป็นระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่กระทบต่ออาคารและบ้านเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.0019-0.688 นิว/วินาที ซึ่งสูงกว่ามาตรฐานที่กำหนดระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลกระทบต่อความเดือดร้อนราคาของประชาชน พิจารณาตามมาตรฐานของ Reichel & Meister กำหนดไว้ไม่เกิน 0.098 นิว/วินาที ระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างและโครงสร้าง พิจารณาตามมาตรฐานของ DIN 4150 กำหนดไว้ไม่เกิน 0.197 นิว/วินาที ดังนั้น การเจาะเสาเข็มเพื่อก่อสร้างอาคารโครงการ จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนราคาของผู้พักอาศัยและกระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง โครงสร้างอาคารโดยรวมโครงการได้ สำหรับพื้นที่รอบนอกในรัศมี 4 แห่ง พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการเจาะเสาเข็ม เป็นระดับความ	1. ใช้เสาเข็มแบบเจาะ เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน 2. จัดลำดับการเจาะเสาเข็มเป็นแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อน และไม่เจาะเสาเข็มเกินเวลา 17.00 น. เพื่อให้ไม่รบกวนเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง 3. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดจนระยะก่อสร้าง 4. ก่อนก่อสร้าง ต้องจัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ติดต่อติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุวัน และช่วงเวลาให้ชัดเจน 5. ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน 7. ลดความยาวบล็อกลูกป้องกันดินพัง เพื่อให้เกิดความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด 8. ใช้กระบอกอัดแบบหมุน (Rotary Drive Crowd Cylinder) ปักและถอนบล็อกเหล็กเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน 9. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุด พร้อมจัดเจ้าหน้าที่	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่ โครงการ ตลอดจนระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเกิดความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที ตรวจวัดความสั่นสะเทือน <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความสั่นสะเทือน สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ออกเฉียงเหนือที่ติดกับอาคารพักอาศัย 3 ชั้น

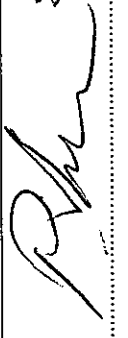
ลงนาม.....  (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....  (นายปริญญ์ นุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

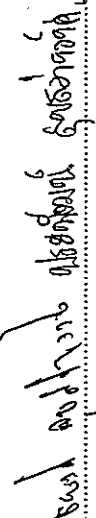
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สันตะเทือนสูงที่สุดที่กระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวดังกล่าวมีค่าระดับความสั่นสะเทือนอยู่ระหว่าง 0.001-0.004 นิว/วินาที ซึ่งต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้สำหรับความสั่นสะเทือนที่มีผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน พิจารณาตามมาตรฐานของ Reicher & Meister กำหนดไว้ไม่เกิน 0.098 นิว/วินาที และระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลกระทบต่อการปลุกสร้างและโครงสร้าง พิจารณาตามมาตรฐานของ DIN 4150 กำหนดไว้ไม่เกิน 0.197 นิว/วินาที ดังนั้น การเจาะเสาเข็มเพื่อก่อสร้างอาคารโครงการ จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อพื้นที่อ่อนไหวในระดับไม่มีนัยสำคัญ	รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น คอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 10. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อโครงการอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียงที่ได้รับความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีการสำรวจรอยร้าวของอาคารบริเวณข้างเคียง บันทึกภาพ และเร่งดำเนินการแก้ไข 11. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที 12. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำเสียในช่วงก่อสร้างจะเกิดขึ้น 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะปล่อยซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคของพนักงาน 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากอุปโภคทั่วไป 2.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของพนักงาน 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-การองไร้อากาศ ซึ่งทั้งน้ำอุปโภคของพนักงานและน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาบริเวณถนนสาธิตประโยชน์ 2. ขุดลอกท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาบริเวณถนนสาธิตประโยชน์ กรณีที่ท่อระบายน้ำมีการอุดตัน หรือขุดลอกทุก 6 เดือน 3. จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอ จำนวน 5 ห้อง โดยมีจำนวนห้องส้วมอย่างน้อย คนงาน 6 คนต่อ 1 ห้อง และถูกสุขลักษณะ	- ขุดลอกท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา ด้านหน้าโครงการ กรณีที่ท่อระบายน้ำมีการอุดตัน หรือขุดลอกทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
greeneco
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพหลโยธิน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วางระบายน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อพักมูลฝอย พร้อมตะแกรงดักมูลฝอย ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมือง พยายามบริเวณริมถนนสาธารณะประโยชน์ ต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพนิเวศแหล่งน้ำผิวน้ำอย่างมีนัยสำคัญ	พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากครัวเรือน 4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 5. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักสิ่งแวดล้อม เมื่อพายุเข้าฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลมาดูดขยะไปกำจัดทันทีที่เต็ม 6. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องสุบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะออก โดยให้สำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังเกรอะในพื้นที่ 7. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น	- เจ้าทองโครงการ โทร 081-295-2375
1.7 แหล่งน้ำใต้ดิน	แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงการก่อสร้าง ได้รับการจ่ายมาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง อีกทั้งน้ำเสียจากส้วมจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาบริเวณริมถนนสาธารณะประโยชน์ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขาดพลาต่อไป ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินอย่างมีนัยสำคัญ	1. จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอ จำนวน 5 ห้อง โดยมีจำนวนห้องส้วมอย่างน้อย คนงาน 6 คนต่อ 1 ห้อง และถูกสุขลักษณะ พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากครัวเรือน 2. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องสุบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้สำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบบ่อเกรอะในพื้นที่ 3. ห้ามไม่ให้เทกองมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่โล่งแจ้งเพื่อ	

ลงนาม.....  เจ้าทองโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าทองโครงการ
มีนาคม 2558

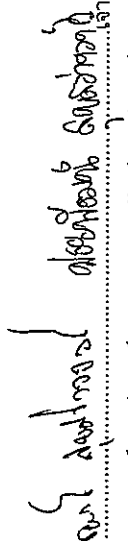
15/113

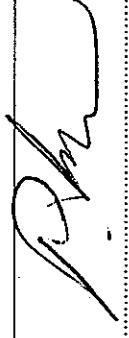
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



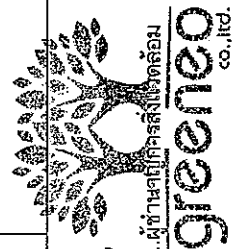
ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหือ ขอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ที่เกิดจากห้องส้วมจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ ก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพญาบริเวณริมถนนสาธารณะประโยชน์เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียบำบัดฟายาต่อไป ดังนั้น น้ำทิ้งจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ ในระยะก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำทั้งสิ้น 8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) โดยขอติดตั้งมิเตอร์ชั่วคราวและยกเลิกเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะเปลี่ยนเป็นมิเตอร์ถาวร ซึ่งปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมน้ำ การล้างอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 15.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคเป็นน้ำสำหรับการชำระล้างและน้ำในอ่างส้วมของคณงาน (จำนวน 30 คน) 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ อีกทั้งจากการสำรวจทัศนคติของชุมชนโดยรอบ	1. กำชับให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดตั้งสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคความจุ 8.00 ลูกบาศก์เมตร 3. ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม.....  เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม..... 
(นายปริญญ์ บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

17/113

 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
greeno co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาไทเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) มีน้ำประปาใช้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การให้น้ำในระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ น้ำเสียในระยะก่อสร้างจะมีปริมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นน้ำเสียในปริมาณน้อยมากจึงปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างประมาณ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคที่จะเกิดขึ้นประมาณ 2.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บำบัดตะกอน ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน น้ำเสียจากห้องส้วมของคนงาน 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-การองไร้อากาศ ซึ่งทั้งน้ำอุปโภค-บริโภคของคนงานและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่รางระบายน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อพักมูลฝอยพร้อมตะกอนดักมูลฝอย ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาบริเวณถนนสาธารณประโยชน์ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการช่วงก่อสร้างจึงกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	1. จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอ จำนวน 5 ห้อง โดยมีจำนวนห้องส้วมอย่างน้อย คนงาน 6 คนต่อ 1 ห้อง และถูกสุขลักษณะพร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-การองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. สืบตั้งปฏิบัติการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลเข้ามาสู่บ่อบำบัดไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป 3. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องส่งสิ่งปฏิกูลภายในถึงเกราะออก โดยให้สำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและฝังกลบบ่อเกราะในที่ 4. จัดให้มีระบบระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนภายในพื้นที่ก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา 5. ขุดลอกท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาที่มีการอุดตัน หรือขุดลอกทุก ๆ 6 เดือน 6. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น 7. จัดเจ้าหน้าที่ให้ทำความสะอาดห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้	- ตรวจสอสอบดูแล ไม่ให้มีมูลฝอยไปอุดตันภายในรางระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมขังและรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดัชนีที่ตรวจวัด - pH - BOD - SS - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform

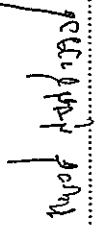
ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

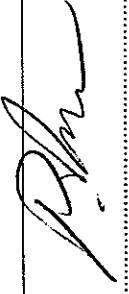
ลงนาม..... 
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโก จำกัด
มีนาคม 2558

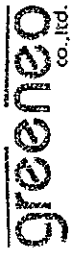
greeneco
co., ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินอ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สะอาดอยู่เสมอ	สถานที่ดำเนินการ - ป้องกันน้ำสุดท้ายก่อนปล่อย ออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา ระยะเวลาและความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ - โทร 081-295-2375
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	น้ำทิ้งที่เกิดในขณะก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำในส่วนนี้จะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้ แบ่งเป็นน้ำเสียจากห้องอาบน้ำและการอุปโภคทั่วไป 2.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่ท่อตกตะกอน ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา บริเวณริมถนนสาธารณะประโยชน์ ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคณงาน 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ จะปล่อยลงสู่ท่อ	1. จัดระบบระบายน้ำ โดยจัดทำรางระบายน้ำ และปล่อยตกตะกอนดินขนาดเพียงพอที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาหรือแหล่งน้ำสาธารณะและดูแลบำรุงรักษาและขุดลอกตะกอนดินให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ 2. ขุดลอกรางระบายน้ำและปล่อยพัก เป็นประจำ	- ขุดลอกท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาริมถนนสาธารณะประโยชน์ - ตรวจสอบตามคู่มือเฉพาะอาหาร นิน ทราเยและตะกอนดินวางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....  **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์**
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....  **นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์**
(นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาไทเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รวบรวมน้ำเสียของเมืองพญาบริเวณริมถนนสาธารณประโยชน์ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียหัตถพัฒนาต่อไป อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดระบบระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับต่ำ		โทร 081-295-2375
3.4 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมี 2 ประเภท คือ เศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งเศษวัสดุก่อสร้างนั้นจะมีบางส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่และขายให้แก่ผู้ที่ต้องการ ส่วนมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานซึ่งมีประมาณ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง (แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยแห้ง 2 ถัง) สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.72 ลูกบาศก์เมตร (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 8 วัน) และถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยโครงการติดท่อให้สำนักสิ่งแวดล้อมเมืองพญา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล มารับมูลฝอยไปกำจัดวันเว้นวัน ซึ่งมูลฝอยในช่วงนี้มีปริมาณไม่มาก เมื่อเมืองพญาสามารถเก็บขนได้หมด หากผู้รับเหมา	1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีความเหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น 2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยแห้ง จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยเปียก จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอยและคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี 3. กำชับให้คนงานทั้งมูลฝอยลงในถังรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ติดต่อประสานงานให้สำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพญา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 5. ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่	- ตรวจสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
greeneco
co.,ltd.
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIODOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สามารถจัดการและรวบรวมมูลฝอยได้ ก็จะมีผลกระทบต่อการเก็บขนมูลฝอยของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	พบว่าถึงรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ 6. กำหนดให้ผู้รับเหมายกเว้นวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบวนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ใช้ไฟฟ้าจากการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ซึ่งสามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงก่อสร้างอย่างเพียงพอ ดังนั้น คาดว่าการใช้ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ	1. กำจัดปี๊บดินงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เบ็ดไฟฟ้าที่ใช้ งาน เป็นต้น 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบชำรุดเสียหาย 3. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยประหยัดไฟ” บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็น	- ตรวจ สอบ ระบบ สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง	ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เข้า-ออก ประมาณ 10 เที่ยว/วัน รถขนส่งคนงานก่อสร้าง รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เข้า-ออก	1. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีป้ายชี้แจง แสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการชัดเจน	- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

นางสาว พงษ์พรพรรณ 6/2558
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

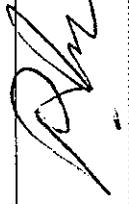
นางสาว พงษ์พรพรรณ 6/2558
(นายปริญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

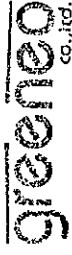
greeno
co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหื้อ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทั้งสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประมาณ 2 เทียว/วัน และรถบรรทุกขนาดใหญ่ของเจ้าหน้าที่โครงการ (รถกระบะ) เข้า-ออก ประมาณ 2 เทียว/วัน โดยรถทุกประเภทไม่ได้เข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนำวัสดุก่อสร้างในช่วง 08.00 - 17.00 น. ส่วนรถขนส่งคนงานก่อสร้างและรถของเจ้าหน้าที่โครงการ จะเข้า-ออกเฉพาะช่วงเช้า-เย็น สามารถคำนวณปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 3.00 PCU/วัน รถขนส่งคนงานก่อสร้าง 3.00 PCU/วัน และรถของเจ้าหน้าที่โครงการ 2.00 PCU/วัน ส่งผลให้ค่า V/C Ratio มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้ - ถนนสุขุมวิท มีค่า V/C Ratio สูงสุดในช่วงก่อสร้างเข้าเมืองเท่ากับ 0.12 และขาออกเมืองเท่ากับ 0.13 แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับดี	2. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่เกิดเสียงดัง 3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง 4. กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาไม่ขนำส่งดิน และวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน และเวลากลางคืน เพื่อป้องกันความแออัดของการจราจร 5. ล้างทำความสะอาดกระบะและล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ 6. จัดหาแผ่นเหล็กก่อย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก	ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
	ประเมินผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อการจราจรในเส้นทางขนส่งหลัก ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนถนนทุกสายในระยะก่อสร้าง ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตามในบางช่วงเวลาของถนนก็มีสภาพการจราจรที่ค่อนข้างหนาแน่น ดังนั้น การขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรได้ในระดับหนึ่ง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อการจราจรในเส้นทางขนส่งหลัก 1. ไม่ขนส่งวัสดุในช่วงเร่งด่วน และในเวลากลางคืน 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง 3. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน	

ลงนาม..... **นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... 
 (นายปริญญ์ บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558


 Greeneco
 co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหื้อ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประเมินการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จากเส้นทางการเดินทางจากถนนสายหลักเข้าสู่โครงการ จะพบว่ารถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะตัดกระแสจราจร 1 กรณี คือ กรณีที่รถเลี้ยวขวาวออกจากโครงการเข้าสู่ถนนสาธารณะประโยชน์กว้าง 5.95 เมตร ซึ่งอาจทำให้เกิดการติดขัดของการจราจร หรือเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้	4. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กำหนด 5. ติดป้ายเตือนให้ผู้ขับขี่รถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง 6. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น 7. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีติดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง 1. ไม่ขนส่งวัสดุในช่วงเร่งด่วน และในเวลากลางคืน 2. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร 3. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีติดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 4. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน 5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกทางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก	

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** **ผู้แทนบริษัท** **Greeno**
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....  **Greeno**
co., ltd.
(นายปริญญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	กฎกระทรวงฉบับที่ 8 (พ.ศ.2519) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคารพุทธศักราช 2479 จากการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการกับแผนที่ควบคุมการก่อสร้างอาคารตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2519 พบว่า โครงการอยู่ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2479 ห้องที่ตำบลบางละมุง ตำบลหนองปลาไหล จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2521 การก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 70 ห้อง และที่จอดรถยนต์จำนวน 12 คัน การดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ไม่ใช่อาคารที่ระบุในข้อห้ามตามข้อบังคับข้อ 2 ข้อบัญญัติเมืองพญาเหือ กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพญาเหือ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตามข้อบัญญัติเมืองพญาเหือ เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบาง	สะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง 1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	

ลงนาม.....นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

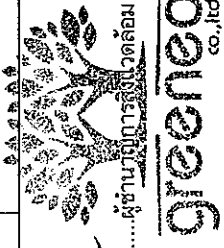
ลงนาม.....นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประเภท ในท้องที่เขตเมืองพญา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 สำหรับพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 70 ห้อง และที่จอดรถยนต์จำนวน 12 คัน ดำเนินกิจการเพื่ออยู่อาศัย ที่ตั้งโครงการอยู่บริเวณซอยพญาเหินือ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ถือว่าการดำเนินการของโครงการไม่ขัดกับข้อบัญญัติเมืองพญา ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 โครงการจะตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 1 ซึ่งโครงการประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า)ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 70 ห้อง และที่จอดรถยนต์จำนวน 12 คัน รถจักรยานยนต์จำนวน 5 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบ ตั้งอยู่บนอกเขตรัศมี 100		

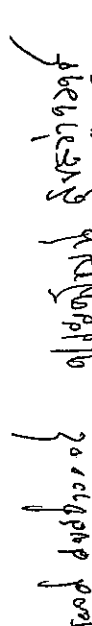
ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** **ประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์** **สุชานันท์ สุขสว่างวงศ์**
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... 
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

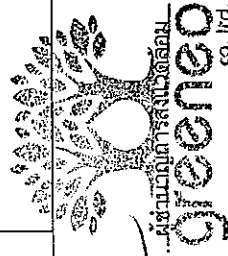
25/113

 greeneco co., ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ดังภาคผนวก 2-3) โดยการดำเนินการจะไม่ขัดต่อประกาศดังกล่าวแต่อย่างใด ร่างข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โครงการ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 70 ห้อง และที่จอดรถยนต์จำนวน 12 คัน รถจักรยานยนต์จำนวน 5 คัน โครงการดำเนินการลักษณะอาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) เพื่อการพักอาศัย ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (3.075.88/ 795.20) เท่ากับ 3.87 : 1 (ไม่เกิน 7:1) และพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ((365.26/ 3,075.88) x 100) เท่ากับ ร้อยละ 11.87 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.50) สอดคล้องตามร่างข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องกับร่างข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ในที่ดินหมายเลข 3.4 (สีน้ำตาล) อย่างไรก็ตามข้อกำหนดดังกล่าวยังไม่มีการประกาศใช้		

ลงนาม.....  เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม..... 
(นายปรีติญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประเมินการให้ประโยชน์ที่ดินรื้อมี 1 กิโลเมตร โดยรอบ โครงการ จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาของบริษัทที่ปรึกษาในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ 1,962.50 ตารางเมตร เพื่อแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินพบว่า พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและพักอาศัย ร้อยละ 85.68 รองลงมาเป็นพื้นที่ทุ่งหญ้าและไม้ละเมาะ ร้อยละ 4.78 และพื้นที่ถนน ร้อยละ 4.43 สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินประกอบกับบริเวณนี้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ รองรับอย่างเพียงพอและครบครัน ซึ่งทุกกิจกรรมการใช้ที่ดินในบริเวณนี้มีความสอดคล้องและเอื้ออำนวยต่อการดำเนินกิจกรรมแต่ละกิจกรรม		
3.8 การป้องกัน อัคคีภัย	ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้เนื่องจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า อีกทั้งยังมีเชื้อเพลิงและสารเคมีติดไฟที่ถูกนำมาใช้ในงานก่อสร้างเก็บอยู่ในพื้นที่อีกด้วย รวมทั้งความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจร และความประมาทของคนงานก่อสร้าง	1. ตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊กไฟ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ก่อนเริ่มใช้งานกรณีพบจุดที่ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้ 2. ไม่ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย 3. จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ในจุดที่สามารถนำมาใช้งานได้สะดวก 4. ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนการใช้งานทุกครั้ง ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

นางสาว ฐิติพร ฐิติพรกุล (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ

นางสาว ฐิติพร ฐิติพรกุล (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ

27/113

มีนาคม 2558

นางสาว ฐิติพร ฐิติพรกุล (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ

นางสาว ฐิติพร ฐิติพรกุล (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ

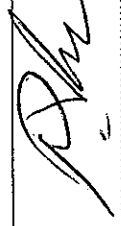
มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เกิดอัคคีภัย 5. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง 6. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 7. ห้ามสูบบุหรี่และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย 8. จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมีติดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น 9. จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดสนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย 10. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1) ด้านสังคม การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งผลดีและผลเสียต่อชุมชนและสังคม ผลดีจะมีต่อผู้ใช้แรงงาน ลดปัญหาการว่างงาน อีกทั้งมีส่วนทำให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามา	1. วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานหรือบุคคลภายนอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืนเพื่อป้องกันคนงานเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ เช่น • ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตรว่าได้รับความเดือดร้อนจากการ

ลงนาม.....**สุชาติ สุขสว่างวงศ์**.....เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม..........ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558

greeneco
Co., Ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทำงานจำนวน 30 คน คนงานทั้งหมดไป-กลับไม่มีการพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง แต่การเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปัญหาด้านการลักขโมย เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบด้านลบในแง่ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียงได้ โดยจากผลการสำรวจความคิดเห็นการมีผลเสียต่อชุมชนในช่วงก่อสร้างในกลุ่มประชากรในพื้นที่ศึกษา มีผู้แสดงความกังวลในเกี่ยวกับผลเสียที่เกิดจากการก่อสร้างในอันดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาด้านฝุ่นละออง ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และปัญหาด้านน้ำท่วมจากท่อระบายน้ำอุดตัน/ดินเลนฝนตกหนัก เป็นต้น ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้นไปสอบถามความคิดเห็นว่ามาตรการมีความเพียงพอหรือไม่ โดยในกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ -150 เมตร ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่ามาตรการที่บริษัทที่ศึกษานำมาเสนอมีความเพียงพอในทุกด้าน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ	- ห้ามส่งเสียงดัง หรือตีฆ้องหลัง 20.00 น. - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษจำคุก 1 เดือน 2. รมิตระวังมิให้เศษวัสดุหล่นไปทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง 3. ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการและข้อความแสดงการขอภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน 4. ให้นำข้อคิดเห็นจากการสำรวจทัศนคติมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที ได้แก่ มาตรการป้องกันด้านฝุ่นละออง เสียง ควันจากการบรรทุก การจราจร และระบบป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง 5. จัดทำรั้วสูง 3 เมตร โดยรอบบริเวณบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้าง 6. ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน	ก่อสร้างโครงการหรือหากไม่ได้รับควมเดือดร้อนต้องรับผิดชอบต่อเนื่งนการแก้ไขโดยทันที ผู้รับผิดชอบ -เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** **สิงห์ทอง**
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... 
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหื้อ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ด้านเศรษฐกิจ	การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดยรอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมีแรงงานเข้ามาจากการจ้างงานประมาณ 30 คน โดยมีค่าแรงงานประมาณ 300 บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลา 12 เดือนของการก่อสร้าง จะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานประมาณ 9,000 บาท/วัน ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า กิจกรรมสวัสดิการก่อสร้าง ร้านขายต้นไม้ และอุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก เป็นต้น	7. จัดให้มีไฟส่องสว่างเพียงพอบริเวณบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้าง 8. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและป้องกันไม่ให้นกนางแอ่นออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 ยาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 30 คน การเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและการเพิ่มขึ้นของคนงานก่อสร้างในชุมชน อาจส่งผลให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บจากการก่อสร้างสูงขึ้น นอกจากนี้ปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของคนงาน โดยเฉพาะอัตราการเป็นโรคระบบทางเดินอาหารและสุขภาพทั่วไป หากผู้รับเหมาไม่จัดให้มีระบบควบคุมผลผลิต สิ่งปฏิกูล น้ำใช้ ห้องน้ำและห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ ย่อมส่งผลให้คนงานจำเป็นต้องใช้บริการจากสถานพยาบาลสาธารณสุขจากบริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดทำรั้วความสูง 3 เมตร และต่อด้วยผ้าใบหรือตาข่ายขึ้นไปอีก 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายเขตก่อสร้าง ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. วางแผนป้องกันอุบัติเหตุตั้งแต่การวางผังงานก่อสร้าง หรือตั้งแต่การกำหนดตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว แบ่งพื้นที่บริเวณก่อสร้างออกเป็นส่วนใหญ่ๆ ทั้งนี้ต้องให้เกิดความปลอดภัยในการก่อสร้างง่ายต่อการควบคุม และให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด 3. สถานที่ที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องมีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัยต่างๆ หรือข้อความระบุชี้แจงเข้าไปใน	- ตรวจวัดค่าแก๊สพิษกันดินเพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบข้อขุดทุกวันก่อนเข้าทำงาน และทุกครึ่งหลังจากฝนตก - ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบ

ลงนาม.....
นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
เจ้าของโครงการ

30/113

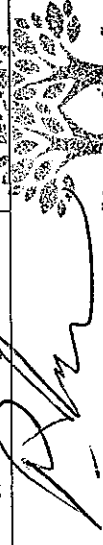
มีนาคม 2558

ลงนาม.....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558

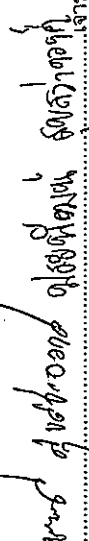


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

greeneo
CO., LTD.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มากขึ้น อย่างไรก็ตาม คนงานที่จัดจ้างจะเน้นให้เป็นคนในพื้นที่ และบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานพยาบาล และโรงพยาบาลหลายแห่ง ซึ่งคาดว่าจะผลกระทบจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ ประกอบกับโครงการจะพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาโครงการที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย และต้องระบุดูแลความปลอดภัยของโครงการ ความปลอดภัยและสุขอนามัยของงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ นอกจากนี้โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับการเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน หากไม่มีการกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมอันตรายและความเสี่ยงได้ทั้งหมด สรุปผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในระยะก่อสร้างโครงการได้ ดังนี้ 1. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง - ผลกระทบต่อสุขภาพ โดยหากไม่มีกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดีจะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายใน	บริเวณดังกล่าวซึ่งป้ายสัญลักษณ์นี้ต้องมีขนาดพอเหมาะและเห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่าย 4. รอบตัวอาคารมีแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้น 5. อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีแผ่นกัน ควรทำราวกัน และมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก 6. การขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ต้องมีการค้ำยัน หรือทำให้ลาดเอียง ความปลอดภัยของบุคคลของคนงานก่อสร้าง 1. จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 2. การสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในคนงานทุกคนไม่เฉพาะปฏิบัติงานอะไรก็ตาม ความปลอดภัยในการทำงานต้องมาเป็นอันดับแรกเสมอ 3. จัดวางวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 4. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 5. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 6. มีการกำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงาน	และซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - ตรวจสบรว ตัวข่าย ผ้าใบ แผ่นกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และภายหลังเข้าทำงานให้ตรวจสุขภาพอย่าง ต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนสิ้นสุดการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375	นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์

ลงนาม.....  (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....  (นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ลงนาม.....  (นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

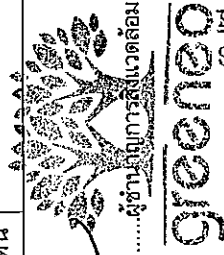
greeno co., ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหวีย ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การทำงาน ทำให้เกิดการบาดเจ็บ พิการ จนถึงเสียชีวิตได้ - ผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ทำให้เกิดความเครียด เนื่องจากอุบัติเหตุที่ได้รับ และความรู้สึกถึงความไม่ปลอดภัย 2. ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ - เกิดอุบัติเหตุจากสิ่งของตกหล่น จนทำให้เกิดการบาดเจ็บพิการ จนถึงเสียชีวิต - ผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ทำให้เกิดความเครียด และรู้สึกถึงความไม่ปลอดภัย	ของค่นงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น 7. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้างและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 8. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการทำงานปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ 9. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น <u>เครื่องมือเครื่องจักร</u> 1. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด 3. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง 4. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดิน	มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1. กลุ่มคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมขณะปฏิบัติงาน ก่อสร้างตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่น ละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น รวมถึงปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจนทำให้เกิดการบาดเจ็บ พหุผลกระทบ หรือถึงชีวิตจากความประมาท 2. กลุ่มประชากรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มที่มีอาณาเขตติดต่อกับโครงการคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน โดยตรง รวมทั้งปัญหาและความไม่ปลอดภัยจากการก่อสร้าง ทั้งนี้จากผลการสำรวจทัศนคติของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ที่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการในประเด็นปัญหาฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน ความปลอดภัยเป็นหลัก ส่วนปัญหาการจัดการของเสีย เช่น น้ำเสีย และมูลฝอย ก็เป็นผลกระทบต่อปัญหาต่อสุขภาพของกลุ่มเสียทั้ง 2 กลุ่ม เช่นเดียวกับปัญหามลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้าง ลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ คือ การเจ็บป่วย และเป็นโรค หากได้รับมลพิษในปริมาณสูงหรือต่อเนื่องเป็นเวลานาน	สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่น ตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง 5. ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายที่ครอบคลุมอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง 6. จัดปล่องชั่วคราว สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย 7. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพกพกหิน และทรายเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีพบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก 8. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน 9. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน 10. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 11. การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว 12. จัดระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อดำเนินการข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด

34/113

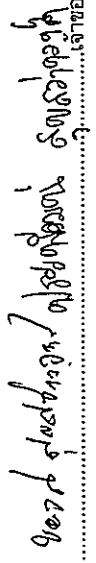
มีนาคม 2558

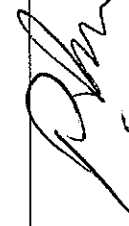
มีนาคม 2558

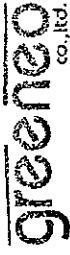


ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหาะ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สะสมและก่อสร้างเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็กจะก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจ เสียงทำให้เกิดความผิดปกติ การระบายอากาศที่ไม่เพียงพอจะทำให้เกิดการอ่อนเพลีย เป็นต้น โดยความรุนแรงมากขึ้นกับระดับความเข้มข้น ปริมาณ และความรุนแรงของมลพิษที่ได้รับ ซึ่งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานสำหรับมลพิษ ถ้าเกินค่ามาตรฐานก็จะมีผลกระทบต่อสุขภาพมาก อย่างไรก็ตามเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ (โครงการมีระยะก่อสร้างประมาณ 12 เดือน) ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพจะลดน้อยลงและหมดไป นอกจากผลกระทบต่อสุขภาพยังมีผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ก่อให้เกิดความเครียด ความวิตกกังวล ความกลัว และความรำคาญเป็นต้น เป็นสาเหตุจากผลกระทบสุขภาพ และเป็นเหตุกระตุ้นให้ผลกระทบสุขภาพรุนแรงมากขึ้น ซึ่งที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยตามที่กล่าวไว้ข้างต้น ดังนี้ 1.1) ฝุ่นละอองและมลสาร เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง คือ TSP และ PM-10 ที่ได้จากการประเมินในช่วงก่อสร้าง มาจำแนกตามผลกระทบด้านสุขภาพ พบว่า TSP เป็นฝุ่นละอองที่มีขนาด	ด้านเสียงรบกวน 1. บริษัทผู้รับเหมามีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตาकिनพิเศษ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตายายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น 2. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้พักอาศัยบริเวณดังกล่าว 3. กำหนดเวลาการก่อสร้างฐานรากและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 08.00-17.00 น. เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง กรณีทำหลังเวลา 17.00 น. เป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง 4. ตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งานและมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดรอบ เพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้ 5. ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 6. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....  เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

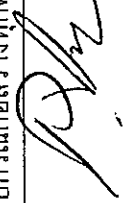
ลงนาม 
 (นายปริญญ์ นุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาไทเหนือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตั้งแต่ 0.002 ไมครอนไปจนถึงขนาดใหญ่มากกว่า 500 ไมครอน โดยฝุ่นขนาดใหญ่จะถูกดักไว้ที่ขลุ่ยกลุ่มฝุ่นละเอียดของขนาดเล็กว่า 10 ไมครอน จะสามารถเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ ทำให้เกิดความระคายเคืองแสบ ไอ จาม เมื่อมีการสะสมในถุงลมปอด จะทำให้การทำงานของปอดเสื่อมลง ดังนั้นที่ปรึกษาจะพิจารณาค่า PM-10 เป็นหลัก เมื่อนำค่า PM-10 ไปจำแนกตามเกณฑ์ของดัชนีคุณภาพสำหรับประเทศไทย (AQI) จะพบว่า PM-10 ที่มีค่าจากการประเมิน 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 32.00 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่า AQI จะอยู่ในช่วง 50 ถึง 100 หมายความว่าคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และเมื่อพิจารณาความเข้มข้นของมลสาร คือ CO, HC, NO ₂ และ SO ₂ พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด แต่ละมุลสารจะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพเมื่อรับปริมาณที่มาก	7. ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนและเสียงดัง ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 8. กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด ต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ 9. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 10. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร หน้า 1.59 มิลลิเมตร รอบโครงการ เพื่อป้องกันต้นหญ้า และลดระดับเสียงรบกวน 11. ใช้ผ้าใบที่บอบบอบอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งระดับล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และลดเสียงรบกวนบริเวณข้างเคียง 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีความเสียหาย จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที 13. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนและอาคารโดยรอบให้มากที่สุด 14. ต้องดับเครื่องจักร เครื่องยนต์อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ได้	

ลงนาม..... **สุพัฒน์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม..... 
(นายปริญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม
greeneo
co., ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเสือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการใช้ยินยอมของมนุษย์ตามองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของอเมริกา (U.S.EPA) เสนอไว้คือระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) จะเห็นว่าพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจะได้รับระดับเสียงรวมจากกิจกรรมก่อสร้างเมื่อผ่านรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร หน้า 1.59 มิลลิเมตร อยู่ในช่วง 58.16-78.98 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยสากลแล้วเสียงที่ปลอดภัยต้องมีความเข้มเสียงไม่เกิน 85 dB(A) เมื่อต้องได้ยินต่อเนื่องวันละ 8 ชั่วโมงขึ้นไป (องค์การอนามัยโลก) ซึ่งความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินขึ้นอยู่กับความดังของเสียง และระยะเวลาการได้ยิน เพื่อลดผลกระทบจากความดังของเสียงเพิ่มเติมด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก โครงการจึงติดตั้ง Buffer เพิ่มเติมโดยใช้วัสดุเป็นรั้วไม้ ความหนา 50 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร ที่มีความสามารถลดเสียงได้ถึง 24 dB(A) จึงส่งผลให้พื้นที่ติดโครงการด้านทิศเหนือ และทิศใต้ได้ย่นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่กำหนดไว้ที่ 70 dB(A)	ใช้งาน 15. จัดระเบียบการจราจรทางภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะบริเวณชุมชน 16. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 17. ตรวจวัดคุณภาพเสียงตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้างฐานราก และเจาะเสาเข็ม 18. ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีตุ้ม การทุบเสาเข็มหรืออื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ 19. ติดตั้งรั้วไม้ ความสูง 3 เมตร ความหนา 50 มิลลิเมตร เพื่อลดผลกระทบจากความดังเสียงเพิ่มเติมด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ด้านความสัมพันธ์ 1. บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันแดดแวตส์ ถุงมือที่เหมาะสม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญ์ บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

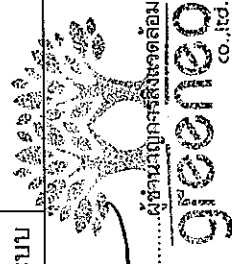


ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้าง 1.3) ความสั่นสะเทือน ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นนอกจากจะส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงแล้ว อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด ความวิตกกังวล และความหวาดกลัว ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายของมนุษย์ โดยอาจทำให้มีการอาการเรื้อรังศีรษะคลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น 1.4) น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เนื่องจากโครงการมีการจัดห้องส้วมไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้างเป็นระบบบำบัดสำเร็จรูป น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าบีโอดี (BOD) 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาริมถนนสาธารณูปโภคต่อไป ส่วนสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสุ่มไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	กับชนิดของงาน เช่นขุดดินรื้อยก ดินย้ายกันตกร้างงานที่อยูบนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลีกอุดหู เป็นต้น 2. ควบคุมไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 3. จัดให้มีการประกันภัยความรัยผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด ด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีห้องส้วม 5 ห้อง คิดเป็นคนงาน 6 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนในถังเกรอะตามความเหมาะสม 3. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องสุ่มสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 4. ผู้รับเหมามาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งระบบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

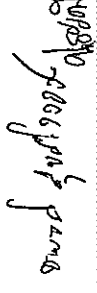
ชยงค์ สุขสว่างวงศ์ (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์)
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

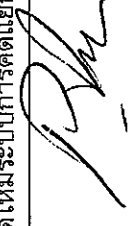
38/113
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

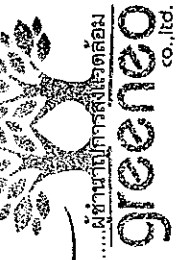


ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ จะมีน้ำเสียและน้ำทิ้งตกค้างอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียและตะกอนที่ค้างอยู่ในระบบบำบัด และน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ดังนั้น หลังจากที่ได้รับเหมาก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบน้ำกากตะกอนที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองใโรอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการไปกำจัด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองใโรอากาศ ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ผู้รับเหมาก่อสร้างระบบบำบัดน้ำที่ค้างอยู่ของท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา กรมถนนสาธารณะโยชน และปรับปรุงพื้นที่ให้มีความสะอาดเรียบร้อยและไม่ให้มีแหล่งน้ำขังเหลืออยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งที่สามารถกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่อไป จึงคาดว่าจะสามารถควบคุมมลพิษจากน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของแรงงานและผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบ 1.5) การจัดการมูลฝอย จากการประเมินปริมาณมูลฝอยในระยะก่อสร้าง คาดว่าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 120 ลิตร/วัน และ	บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ผู้รับเหมาก่อสร้างระบายน้ำที่ค้างอยู่ของท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา กรมถนนสาธารณะโยชน 5. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดลานชำระล้าง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมจัดการระบายน้ำโดยรอบลานชำระล้าง ด้านมูลฝอย 1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีความคงทน ขนาดเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น 2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยแห้ง จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยเปียกจำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ถัง ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย 3. กำจัดให้คนงานทั้งมูลฝอยลงในถังรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ติดต่อประสานงานให้สำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 5. กำหนดให้ผู้รับเหมามาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีการคัดแยกและนำ	

ลงนาม.....  (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....  (นายปรีชา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเสือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จัดตั้งรองรับมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถึง แยกออกเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถึง และถังรองรับมูลฝอยแห้ง 2 ถึง สามารถรองรับมูลฝอยได้ 8 วัน นอกจากนี้ยังจัดตั้งรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถึง และติดตั้งให้สำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล มารับมูลฝอยไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง เห็นได้ว่าโครงการมีการจัดระบบเก็บกักมูลฝอยที่มีขีด และติดต่อสำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา เข้ามาเก็บขนและนำมูลฝอย ไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล จึงคาดว่า มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะเป็นแหล่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างรวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ 1.6) น้ำใต้ ระยะก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำใช้สูงสุดวันละ 8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนโดยรอบ น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำขององค์การอนามัยจึงมีความ	กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป 6. ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแฉกและรั่วไหลน้ำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหารการที่พบว่าจะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร และต่อด้วยผ้าใบหรือตาข่ายขึ้นไปอีก 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. วางแผนป้องกันอุบัติเหตุตั้งแต่การวางแผนก่อสร้าง หรือตั้งแต่การกำหนดตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว แบ่งพื้นที่บริเวณก่อสร้างออกเป็นส่วนๆ ซึ่งจำเป็นต้องให้เกิดความสะดวกในการก่อสร้าง ง่ายต่อการควบคุม และให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด 3. สถานที่ที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องมีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัยต่างๆ หรือข้อความปฏิบัติสำหรับผู้ใช้ไปในบริเวณดังกล่าวซึ่งป้ายสัญลักษณ์นี้ต้องมีขนาดพอเหมาะและเห็น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ

ลงนาม..... 
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโก จำกัด
 มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินฮอ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบหลักสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปลอดภัยต่อการอุปโภคและบริโภค ส่วนน้ำดื่มของคนงานก่อสร้าง โครงการจะจัดเครื่องกรองน้ำสำหรับกรองน้ำประปาอีกตั้งหนึ่ง และน้ำถึงน้ำดื่ม จึงมั่นใจได้ว่าน้ำใช้และน้ำดื่มที่โครงการจัดเตรียมให้กับคนงานก่อสร้างมีความสะอาดและปลอดภัยเพียงพอต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง 1.7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการก่อสร้างโครงการใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 30 คน มีการจัดบ้านพักคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง การเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน ถ้าไม่กำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมอันตรายและความเสี่ยงได้ทั้งหมด แต่โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงาน	ได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่าย 4. รอบตัวอาคารมีแผนกกันวันฤดูกลางและมิตายายคลุมอีกชั้น 5. อาคารขณะก่อสร้างในที่ซึ่งเปิดหรือที่ไม่มีแสงกัน ควรทำราวกัน และมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก 6. การขุดพื้นดิน ดุ ที่มีความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ต้องมีการต้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง ความปลอดภัยส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้าง 1. จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 2. การสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในคนงานทุกคนไม่ว่าจะปฏิบัติงานอะไรก็ตามความปลอดภัยในการทำงานต้องมาเป็นอันดับแรกเสมอ จัดวางวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 3. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องเฝ้าการทำงานที่ปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง ก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 4. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 5. มีการกำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและเมื่อนุญาตให้นำสื่เข้ามใน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญ์ บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

41/113

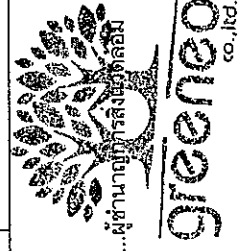

Greeneco co., ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินอ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น 6. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 7. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ 8. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น เครื่องมือเครื่องจักร 1. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกเครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด 3. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง 4. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด 5. ห้ามใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ผิดวัตถุประสงค์การใช้งานของ	

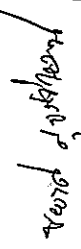
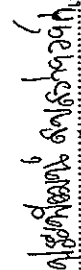
ลงนาม..... วิมล ดงใจวงศ์ ผู้ควบคุมงาน เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

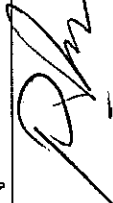
ลงนาม..... [Signature]
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อุปกรณ์ 6. เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบความปลอดภัยที่มีความเหมาะสม 7. ตรวจสอบสภาพคนงานและตรวจประจำปีเพื่อทดสอบความพร้อมของร่างกายคนงานเพื่อเป็นการสกัดกันโรคจากการทำงานซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ มาตรการป้องกันโรคจากคนงานก่อสร้าง 1. พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา ที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ 2. ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อนรับเข้าทำงาน คนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 4. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็นหวัดควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ มาตรการป้องกันโรคจากแมลงและสัตว์นำโรค 1. จัดระบบสาธารณสุขบริเวณและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....   (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....  (นายประทีป บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาไทเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น 1.1 บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป 1.2 จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน 1.3 จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแถมคนงานก่อสร้าง 1.4 ให้มีการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และนำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 1.5 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและความคมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 2. สำรวจและกำจัดแหล่งลุ่มน้ำขุขลายบริเวณรางระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ 3. ขุดน้ำ กระบอง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 4. ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีนี้โรดใช้เล็ดออก	

ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

44/113

 **greenGo**
co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระบาดหรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 5. กำจัดขยะและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัดลูกน้ำ • ใส่ทรายอะเบทในบ่อตกตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อนระบายน้ำออก และกลบบ่อในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 6. จัดเก็บมูลฝอยในถังรองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด 7. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 8. กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากินท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ 9. กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ปิดล้อมบริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม โดยอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนี้ออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รุดตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะ เพื่อ	

ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กั้นไว้เพื่อกำจัดต่อไป • สืบสิ่งปฏิกูลภายในถึงเกราะกรองไร้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในพื้นที่ • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 10. ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ 11. ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุม 12. กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาปรับปรุงไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง • สืบสิ่งปฏิกูลภายในถึงเกราะกรองไร้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในพื้นที่ • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	

ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญ์ บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหิน้อ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณทรียภาพและทัศนียภาพ	ในระยะก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศมาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยจัดทำรั้ว Metal Sheet ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง 3 เมตร และมีผ้าใบกันโดยรอบ ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร นอกจากนี้ยังช่วยลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่น ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ	1. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. กันรั้ว metal Sheet ความสูง 3 เมตร หน้า 1.59 มิลลิเมตร และผ้าใบโดยรอบสูงอีก 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพในช่วงก่อสร้าง	- ดูแลสภาพรั้ว Metal Sheet ให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพได้ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม..... ชวณัฐ สุขสว่างวงศ์ ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

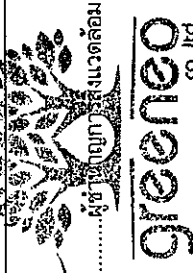
ลงนาม..... [ลายเซ็น] ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
greeneo co.,ltd.
(นายปริญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหราเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่โครงการเดิมจะเปลี่ยนแปลงจากที่ว่าง มาเป็นอาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ระดับดินภายในพื้นที่โครงการจะไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก ประกอบกับ อาคารโครงการมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการพัฒนาเป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ร้านอาหาร เป็นต้น นอกจากนี้โครงการยังจัดสวนภายในพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา และความสวยงามให้แก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจร ไปด้วยต้นไม้ที่เลือกใช้จัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ต้นลิลาวดี ต้นหูกระเจง ต้นพุทธรักษา ต้นเฟื่องฟ้า และหญ้ามาเลเซีย ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ	- ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรูปที่ 1)	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดสภาพแวดล้อมของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือเสียหาย สถานที่ดำเนินการ - พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ ระยะเวลา ความถี่ - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2875

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... **นายปริญญา บุญเกษม**
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	เมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุมด้วยพืชคอนกรีต และพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินทั้งโครงการ 208.15 ตารางเมตร ดินไม่ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว ปกคลุมดินจะยังช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้เป็นอย่างดี ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินที่โดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ	- ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ดูแลรักษาต้นไม้ สภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าต้นไม้ ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจร มีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที
1.3 คุณภาพอากาศ	ในช่วงเปิดดำเนินการ มลภาวะทางอากาศที่เกิดขึ้นมาจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์จากเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัย ที่จอดรถของโครงการอยู่บริเวณชั้น 1 เป็นพื้นที่เปิดโล่ง ระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากควันหรือมลพิษที่ปล่อยออกมาจากเครื่องยนต์ จนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อาศัยโดยรอบโครงการ สามารถประเมินได้ดังนี้ <u>ประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ภายในโครงการ</u> จำนวนรถยนต์ที่จะเกิดขึ้นสูงสุดในโครงการมีทั้งสิ้น 12 คัน และจักรยานยนต์ 5 คัน เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 1.50 mol/วัน	1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้าออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากเครื่องยนต์ 3. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน 4. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่ยังใหม่ให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากถนน 5. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาดินไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ นอกจากนี้หากมีดินไม้ไม่ได้รับความ	- ดูแลรักษาต้นไม้ สภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าต้นไม้ ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจร มีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที

ลงนาม.....นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....นายบุญธรรม เวชกุล
(นายบุญธรรม เวชกุล)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	การจราจรที่มีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 52.27 mol/วัน ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากโครงการ 1.50 mol/วัน จะเห็นว่ามันน้อยกว่าปริมาณที่สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบท่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ในระดับต่อ	เสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 6. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกต่อโครงการ จากผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่อ้างอิงโครงการ CHEE-WIT PATTAYA (ซอยพญาเหินือ 2) ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 32 กิโลเมตร เมื่อวันที่ 9-10 ตุลาคม 2558 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24}$ ชั่วโมง) เท่ากับ 54.70 dB(A) ซึ่งที่ปรึกษาจะนำมาใช้เป็นระดับเสียงปัจจุบัน (Background Noise) เมื่อพิจารณาช่วงเปิดดำเนินการโครงการจะมีระดับเสียงประมาณ 3 เมตร โดยรอบโครงการ ยกเว้นส่วนด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการที่ติดถนน ซึ่งรั้วที่บสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 dB(A) ส่งผลให้ระดับเสียงหลังกำแพงลดลงเหลือ 59.80 - 34 = 25.80 dB(A) ส่วนผนังของอาคารก็สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 36 dB(A) ผู้พักอาศัยภายในอาคารจะได้รับระดับเสียงลดลงเหลือ 59.80 - 36 = 23.80 dB(A) ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการเสียงจากภายนอกจะกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการอยู่ในช่วง 23.80 -	1. ติดตั้งป้ายเตือน "ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ" ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์ 2. กำหนดให้ใช้รถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดผลกระทบจากเสียงรบกวนของรถยนต์ 3. ก่อรั้วที่มีความสูง 3 เมตร โดยรอบโครงการ 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาด่านไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอ เสมอตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 5. จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและการดูแลจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงานกับบริเวณ	

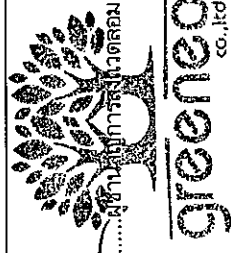
ลงนาม.....นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....นายปริญา บุญเกษม
(นายปริญา บุญเกษม)

50/113

บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	25.80 dB(A) ซึ่งช่วงเสียงดังกล่าวอยู่ต่ำกว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงกระซิบ (30 dB(A)) จึงสรุปได้ว่า เสียงจากสิ่งแวดล้อมภายนอกจะกระทบต่อผู้พักอาศัยในระดับต่ำ ผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อภายนอก โครงการเปิดดำเนินการเป็นกิจการประเภทอาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) มีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อนและอยู่อาศัย ซึ่งกิจกรรมที่คาดว่าจะเป็แหล่งกำเนิดเสียงเมื่อเปิดดำเนินการเกิดจากการจราจรของรถยนต์ที่เข้า-ออกจากโครงการเท่านั้น โดยส่วนใหญ่จะเกิดในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยเข้า-ออกโครงการมากที่สุด คือ ช่วงเช้าเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น คือ 17.00-19.00 น. ซึ่งเป็นเสียงที่ ได้ยินตามปกติทั่วไปและเป็นการจราจรภายในโครงการ จะติดป้ายเตือนให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ อีกทั้งในแนวรั้วและไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินจะช่วยลดเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบโครงการด้วย จึงคาดว่าจะระดับผลกระทบด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ	ใกล้เคียง และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	
1.5 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	คลื่นวิทยุ คลื่นวิทยุมีสมบัติที่นำสนใจอีกประการหนึ่ง คือ คลื่นวิทยุบางช่วงสามารถสะท้อนได้กับบรรยากาศชั้นไอโอโนสเฟียร์ เพราะ	1. ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว เมื่อมีเรื่อง	

ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

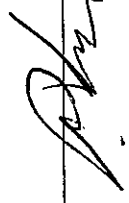
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บรรยากาศในชั้นนี้ประกอบด้วย อนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ดังนั้น มีผลเหมือนกับคลื่นวิทยุขึ้นไปบนชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แล้วสะท้อนกลับลงมา แต่ถ้าคลื่นวิทยุที่ขึ้นไปมีความถี่มากเกินไป ประจุอิสระชั้นตามไม่ทัน คลื่นวิทยุจะไม่เสียพลังงานและจะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศออกไป สมบัติข้อนี้ทำให้สามารถใช้คลื่นวิทยุในการสื่อสารเป็นระยะทางไกลๆ ได้ แต่ถ้าเป็นคลื่นวิทยุที่มีความถี่สูงสมบัติการสะท้อนดังกล่าวจะเกิดได้น้อยมาก ในการกระจายเสียงด้วยคลื่นวิทยุระบบเอเอ็ม คลื่นสามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุได้สองทาง คือ เคลื่อนที่ไปตรงๆ ในระดับสายตา ซึ่งเรียกว่า คลื่นดิน ส่วนคลื่นที่สะท้อนกลับมาจากชั้นไอโอโนสเฟียร์ เรียกว่า คลื่นฟ้า ส่วนคลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็ม ซึ่งมีความถี่สูงจะมีการสะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์น้อย ดังนั้น ถ้าต้องการส่งกระจายเสียงด้วยระบบเอเอ็มให้ครอบคลุมพื้นที่ไกลๆ จึงต้องมีสถานีถ่ายทอดเป็นระยะๆ และผู้รับต้องตั้งสายอากาศให้สูง ในขณะที่คลื่นวิทยุเคลื่อนที่ผ่านสิ่งแวดล้อมที่มีขนาดใกล้เคียงความยาวคลื่น จะมีการเลี้ยวเบนเกิดขึ้น ทำให้คลื่นวิทยุอ้อมผ่านไปได้ แต่ถ้าสิ่งแวดล้อมมีขนาดใหญ่มาก เช่น ภูเขา คลื่นวิทยุที่มีความยาวคลื่นสั้น จะไม่สามารถอ้อมผ่านภูเขาได้ ทำให้ด้านตรงข้ามของภูเขาเป็นจุดบอดคลื่น และการกระจายเสียง สถานีส่งคลื่นวิทยุหนึ่งๆจะใช้คลื่นวิทยุที่มีความถี่คลื่น	ร้องเรียนต้องเร่งดำเนินการเข้าตรวจสอบโดยทันที กรณีที่สืบได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากโครงการ โครงการก่อสร้างเร่งรัดดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. แจ้งให้ผู้ก่อตัญญ์ข้างเคียงท้ออาจได้รับผลกระทบด้านการดูดกลืนสัญญาณวิทยุและบังคับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ให้ทราบว่าในกรณีที่ได้รับการกระทบสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่การก่อสร้างจนถึงภายหลังโครงการเปิดดำเนินการแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	

ลงนาม..... ชยงค์ สุขสว่างวงศ์ เจ้าของโครงการ

(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม..... ประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ เจ้าของโครงการ

52/113

ลงนาม.....  Greeneco
Greeneco Co., Ltd.
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยเฉพาะ เพราะถ้าใช้คลื่นที่มีความถี่เดียวกัน จะเข้าไปในเครื่องรบกวนกัน เสียงจะรบกวนกัน แต่ถ้าส่งวิทยุอยู่ห่างกันมาก ๆ จนคลื่นวิทยุของสถานีทั้งสองไม่สามารถรบกวนกันไม่ได้ สถานีทั้งสองอาจใช้ความถี่เดียวกันได้ คลื่นโทรทัศน์ คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ประมาณ 10^8 เฮิรตซ์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่ขนาดนี้จะไม่สะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก ดังนั้น การส่งคลื่นโทรทัศน์ไปไกลๆ จะต้องใช้สถานีถ่ายทอดคลื่นเป็นระยะๆ เพื่อรับคลื่นโทรทัศน์จากสถานีส่งซึ่งมาในแนวเส้นตรง แล้วขยายให้สัญญาณแรงขึ้นก่อนที่จะส่งไปยังสถานีที่อยู่ถัดไป เพราะสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง ดังนั้น สัญญาณจะไปได้ไกลสุดเพียง 80 กม. บนผิวโลกเท่านั้น ทั้งนี้เพราะผิวโลกโค้งหรืออาจใช้คลื่นไมโครเวฟทำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียมซึ่งโคจรรอบในวงโคจรที่ตำแหน่งหนึ่งมุมหนึ่งเมื่อเทียบกับตำแหน่งหนึ่งๆ บนผิวโลก นั่นคือ ดาวเทียมมีความเร็วเชิงมุมเดียวกับความเร็วในการหมุนรอบตัวเองของโลก จากนั้นดาวเทียมก็จะส่งคลื่นต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆ ได้ เพราะคลื่นโทรทัศน์ที่มีความยาวคลื่นสั้น ไม่สามารถเลี้ยวเบนย้อนผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้ ดังนั้น เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบรถยนต์หรือเครื่องบินจะเกิดปรากฏการณ์แทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับสัญญาณพร้อมกัน ทำให้เกิดภาพซ้อน		

ลงนาม.....นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์

(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2558

ลงนาม.....นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์

(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2558

ลงนาม.....นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์

(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ

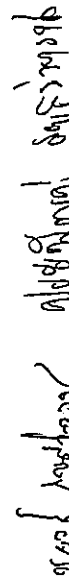
มีนาคม 2558

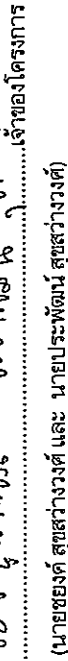
53/113

greeneco co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	ในจอภาพ ฉะนั้นเพื่อให้ได้ภาพคมชัดเจน ปัจจุบันจึงนิยมใช้ระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ตามสาย จากผลการสำรวจด้านการบำบัดบึงดสิ้นวิทย์และโทรทัศน์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าการเกิดโครงการไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบิอาร์ (Sequencing Batch Reactor.SBR) จำนวน 1 ระบบ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 35.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (มากกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการประเมิน 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ระบบถูกออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) และค่าสารแขวนลอย (SS) ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเท่ากับ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และ 350 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ มีประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีร้อยละ 92 จึงทำให้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด มีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร ให้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด มีค่าบีโอดีเฉลี่ย 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกด้วยท่อระบายน้ำที่โครงการก่อสร้างมาเชื่อมต่อ กับท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพญาภิรมณสถานารณประโยชน์ ถนน และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียหาดพิทยาทตไป ดังนั้น หากโครงการมีการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามข้อกำหนดแบบได้ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินในระดับต่ำ	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบิอาร์ (Sequencing Batch Reactor.SBR) จำนวน 1 ระบบ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 35.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (มากกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการประเมิน 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และระบบถูกออกแบบให้มีค่าบีโอดี 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีร้อยละ 92.00 จึงทำให้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด มีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ตักไขมันออกจากบ่อตกไขมันเป็นประจำ รวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพักมูลฝอยเปียก เพื่อรอการเก็บขนจากสำนักสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบกำลังไฟฟ้าที่ใช้ และค่าไฟฟ้าเฉพาะในส่วนนของระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีที่ตรวจวัด - pH - BOD - SS - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform สถานที่ดำเนินการ - น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ลงนาม.....  (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์) เจ้าของบริษัท

ลงนาม.....  (นายปริญญา บุญเกษม) บริษัท กรีนโอ จำกัด

54/113

เจ้าของบริษัท

มีนาคม 2558

ลงนาม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

greeno
co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาไทเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เมืองพญา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลต่อไป 5. ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น	นำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ระยะเวลาและความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ และรายงานผลต่อเมืองพญา ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
1.7 แหล่งน้ำใต้ดิน	เนื่องจากเมื่อเปิดดำเนินการโครงการได้รับการขายนํ้ามาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาศาพทยา (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้แต่อย่างใด นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะได้รับบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจนค่าบีโอดีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกด้วยท่อระบายน้ำที่โครงการก่อสร้างมาเชื่อมต่อกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพญาภิรมถนนสาธารณะประโยชน์ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียพญาภิรมพญาต่อไป ส่วนมูลฝอยจะรวบรวมนำไปไว้ในห้องพัสดุผลอยรวมก่อนให้เมืองพญา เข้ามารับไปกำจัดตามหลักวิชาการ โดยไม่มีการกองมูลฝอยไว้บนพื้นจนน้ำจะมูลฝอยซึมลงดินจนอาจส่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำ		

ลงนาม..... นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

55/113

ลงนาม นายปริญา บุญเกษม
 (นายปริญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

greeno
 co.,ltd.

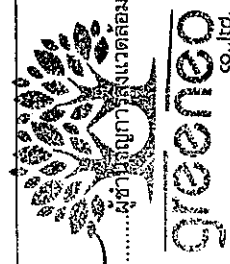
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรชีวภาพ	ได้ดินแต่อย่างใด		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ว่างเป็นอาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) จำนวน 1 อาคาร การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) และพื้นที่ว่าง เป็นต้น พืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นต้นไม้ที่ปลูกเป็นไม้ประดับตามบ้านเรือนและอาคารทั่วไปที่เจ้าของบ้านปลูกและดูแล ส่วนพื้นที่ว่างพบพืชที่ขึ้นตามที่รกร้างทั่วไป ส่วนสัตว์ที่พบเป็นสัตว์เลี้ยงตามบ้าน เช่น สุนัข แมว โดยไม่ปรากฏว่ามีพืชหรือสัตว์หายากหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ทั้งในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ทรัพยากรชีวภาพในน้ำจะได้รับผลกระทบ ก็ต่อเมื่อโครงการปล่อยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่เหมาะสมสู่แหล่งน้ำ น้ำทิ้งจากอาคารภายในโครงการจะเป็นน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบิอาร์ (Sequencing Batch Reactor, SBR) ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดไบโอดีรียละ 92.00 จึงทำให้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด มีค่าบีโอดีเฉลี่ย 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกด้วยท่อระบายน้ำที่โครงการก่อสร้างมาเชื่อมต่อ กับท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพญาเหินือตามมาตรฐานประโยชน์และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียบำบัดฟายต่อไป น้ำทิ้งจาก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	

ลงนาม.....นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
(นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินอ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	โครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ ปริมาณการใช้ปริมาณน้ำภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 43.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำประปาที่ใช้ในโครงการจะรับบริการจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) พบว่าในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2556 มีจำนวนผู้ใช้ น้ำ 71,655 ราย กำลังการผลิตที่ใช้งาน 208,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำผลิต 4,824,505 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 4,789,125 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำจำหน่าย 3,448,814 ลูกบาศก์เมตร รวมพื้นที่รับผลิตขอทั้งสิ้น 353.32 ตารางกิโลเมตร ปัจจุบันการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) สามารถจ่ายน้ำประปาให้กับประชาชนในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ภายในโครงการมีการเก็บน้ำสำรองไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน (คสล.) จำนวน 1 ถัง ความจุ 135.00 ลูกบาศก์เมตร ภายในถังน้ำจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (สลับทำงานหรือเสริมกันในชั่วโมงใช้น้ำสูงสุด) อัตราการสูบ 45.90 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สูบน้ำส่งได้สูง 38 เมตร เพื่อสูบน้ำไปเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้าความจุรวม 24.00 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณน้ำสำรองภายในโครงการเพื่อการอุปโภค-บริโภคทั้งสิ้น 159.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-	1. สำรองน้ำไว้ในโครงการไว้ถึงเก็บน้ำใต้ดินความจุ 135.00 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้าจำนวน 4 ถัง ความจุรวม 24.00 ลูกบาศก์เมตร รวมมีปริมาตรกักเก็บน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคทั้งสิ้น 159.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้ 3.69 วัน 2. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการและพนักงานทุกคนใช้อย่างประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในห้องพักสำนักงาน และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา 4. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและปั๊มน้ำน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์	1. ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด ตลอดระยะดำเนินการ 2. กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ทุก 6 เดือน/ครั้ง ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม..... ชยงค์ สุขสว่างวงศ์ ประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ

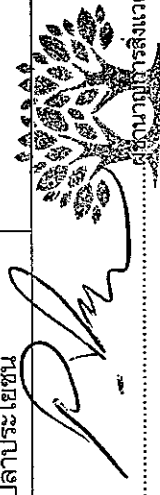
มีนาคม 2558

57/113

ลงนาม..... นายบุญญา บุญเกษม
 (นายบุญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด
 co.,ltd.

มีนาคม 2558



Greeno
 co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT 8 ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหราเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริโภคได้ประมาณ 3 วัน จากการสำรวจทัศนคติของชุมชนโดยรอบ พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเห็นว่าการให้บริการน้ำประปาในปัจจุบันมีความเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในระยะดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อการใช้มาของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	5. ก่อนเปิดดำเนินการโครงการจะติดต่อกับการประสานภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) เพื่อขอข้อมูลช่วงเวลาการใช้น้ำสูงสุดสุดในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อนำมากำหนดช่วงเวลาที่จะเปิดวาล์วน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำภายในโครงการ โดยโครงการจะเลี้ยงในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (Peak Hour) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแรงดันน้ำของชุมชน 1. หากได้รับการร้องเรียนจากชุมชนในเรื่องความดันน้ำที่ลดลง โครงการได้มีมาตรการรองรับโดยจะไม่เปิดน้ำเข้าถังเก็บน้ำได้ดินในช่วงเวลา Peak Hour คือ 06.00 - 10.00 น. และ 18.00 - 22.00 น. เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ โดยจะเปิดน้ำเข้าโครงการเพียง 16 ชั่วโมง/วัน ยกเว้นช่วง Peak Hour 2. รมรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการและพนักงานทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในห้องพักสำนักงาน และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกเครื่องหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษาประปาจ่ายน้ำ	

ลงนาม..... ชยงค์ สุขสว่างวงศ์ ๑๑/๑๒/๒๕๖๑ เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าพ่อโครงการ
 มีนาคม 2558

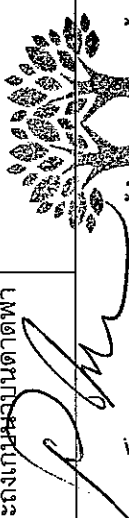
ลงนาม..... [Signature]
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย น้ำ โดยแปลประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของ น้ำประปา 4. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อน้ำ บริเวณรอยต่อและ เครื่องสูบน้ำ เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์ มาตรการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัยภายในอาคาร ขั้นตอนวิธีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง 1. ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งปั้มน้ำและ เปิดรูน้ำตรงข้างถังที่เป็นท่อสำหรับระบายตะกอน 2. เปิดน้ำในถังทิ้ง (โดยน้ำที่ทิ้งดังกล่าวที่ได้จะนำไปใช้ล้าง ถนอม และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น) จนน้ำหมดถัง 3. เปิดฝาทิ้งทั้ง 2 ฝา ส่งเจ้าหน้าที่ลงไปขัดกันถังและฉีดน้ำไล่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงทำความสะอาดภายในถังและฝาทิ้ง 4. ใช้เครื่องสูบน้ำไปให้ถึงน้ำสำรองแห่งโดยเร็วแล้วจึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 1. กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำได้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า พร้อมฝาทิ้ง ทุก 6 เดือน/ครั้ง	

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... 
 (นายปริญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. ก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำความสะอาดถังและติดตั้งภาชนะบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำไว้ เนื่องจากกระหว่างการล้างจะไม่สามารถใช้น้ำประปาได้ 3. กำหนดช่วงวัน เวลา ที่ล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด 4. ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้ห้องน้ำอื่นๆ ของผู้พักอาศัยภายในโครงการมีทั้งสิ้น 33.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ยกเว้น น้ำใช้จากการล้างห้องพักรวมซึ่งน้ำเสียจะเกิดขึ้น 100% ของปริมาณน้ำใช้ และน้ำใช้รดน้ำต้นไม้ น้ำจะไม่เกิดน้ำเสีย) จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบิอาร์ (Sequencing Batch Reactor,SBR) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียในอัตรา 35.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความเข้มข้นของบีโอดีที่ใช้ออกแบบ	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะและกรองเดิมอากาศแบบแบบเอสบิอาร์ (Sequencing Batch Reactor,SBR) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 35.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระบบถูกออกแบบให้มีค่าบีโอดี 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีร้อยละ 92.00 จึงทำให้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด มีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร (รูปที่ 2) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งดัชนีที่ตรวจวัด - pH - BOD - SS - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease

ลงนาม..... **สุชาติพงษ์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม..... 
(นายปริญญ์ บุญเกษม)

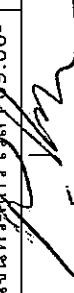
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIODOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาหน้อย ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	250.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดปีใดปีละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเหลือค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอยเข้าระบบ 2,500.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดสารแขวนลอยร้อยละ 98.80 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเหลือค่าสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งทั้งหมดจะผ่านจุดตรวจคุณภาพน้ำ และระบายออกด้วยท่อระบายน้ำที่โครงการก่อสร้างมาเชื่อมต่อกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาริมถนนสาธารณะโยชน และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลต่อไป ดังนั้น หากโครงการมีการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามข้อกำหนดไว้ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินจะอยู่ในระดับต่ำ	3. จัดให้มีการสุ่มตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ตักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ รวบรวมใส่ถุงดำ มีดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพักมูลฝอยเปียก เพื่อรอการเก็บขนจากสำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลต่อไป 5. ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลาโดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น	- Sulfide - Fecal Coliform สถานที่ดำเนินการ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ระยะเวลา ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-2955-2375
		มาตรการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใต้ที่จอดรถ 1. ติดตั้งการตรวจจรวจลาคติค หรือแผงเหล็ก เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ในช่วงที่มีการบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียเท่านั้น 2. ก่อนเข้าดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้แก่ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน 3. กำหนดให้มีการดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-19.00	

ลงนาม..... **สุภาพ วงศ์ทอง** เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

Greeno
co., ltd.
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ประเมินอัตราการระบายน้ำของอาคารสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ การพัฒนาโครงการ จะมีผลทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเพิ่มเติมจากเดิม 0.010 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำที่ต้องกักเก็บ 9.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการมีมาตรการลดผลกระทบจากการระบายน้ำ โดยการควบคุมอัตราการระบายน้ำของโครงการในช่วงฝนตก อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีความกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา ซึ่งโครงการจัดท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร (ขนาด 10 นิ้ว) สามารถกักเก็บน้ำของท่อระบายน้ำภายในโครงการ ปริมาตรรวมทั้งสิ้น 6.14 ลูกบาศก์เมตร และหนองไ้รับบ่อน้ำขนาด 3.38 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการเก็บปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการโดยการระบายน้ำออกจากโครงการจะก่อสร้างท่อโครงการเชื่อมลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาริมถนนสาธิตประโยชน์	16.00 น. ยกวันวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด 4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกโครงการ สะดวกด้านการจราจรภายในและภายนอกโครงการ ตลอดจนระยะเวลาที่มีการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย 1. จัดให้มีท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร (ขนาด 10 นิ้ว) สามารถกักเก็บน้ำของท่อระบายน้ำภายในโครงการ ปริมาตรรวมทั้งสิ้น 6.14 ลูกบาศก์เมตร และหนองไ้รับบ่อน้ำขนาด 3.38 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการ เก็บปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการโดยการระบายน้ำออกจากโครงการจะก่อสร้างท่อโครงการเชื่อมลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาริมถนนสาธิตประโยชน์ 2. จัดทำสัญญาจ้างดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำโดยเทศบาลตำบลนาเกลือเพื่อตรวจสอบความสะอาดของท่อระบายน้ำ 3. จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษากระบะระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบบ่อบั่ก ท่อระบายน้ำ และบ่อบั่กของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา ไม่ให้มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทรายทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาริมถนนสาธิตประโยชน์ อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

62/113

ลงนาม..... **นายปริญญา บุญเกษม** (นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหือง ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความสามารถในการเก็บกักน้ำของดินในพื้นที่โครงการ เมืองพญาเหือง ฝายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล การรวบรวมและจัดเก็บขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในความดูแลของสำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพญาเหือง ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล โดยได้ทำสัญญาจ้างบริษัท ร่มคำ พญาเหืองสะอาด ให้เก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่ตั้งแต่ พญาเหืองจนสุดเขตเมืองพญาเหือง คิดเป็นร้อยละ 70 ของพื้นที่รับผิดชอบของเมืองพญาเหือง สัปดาห์ละ 7 ปี เริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2554-2561 ซึ่งพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการของบริษัท ร่มคำ พญาเหืองสะอาด จากการสอบถามข้อมูล จำนวนรถเก็บขยะ และพนักงาน พบว่า มีรถมูลฝอยทั้งสิ้น 24 คัน แต่ละคันจะมีพนักงานประจำรถ 3-4 คน จะเข้าไปจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลา 22.00-24.00 น. ด้วยรถอัดท้าย ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน ดำเนินการจัดเก็บทุกวัน และถูกส่งต่อไปกำจัดที่สถานีกำจัดมูลฝอยของเมืองพญาเหือง บริเวณตำบลพญาเหือง ไม่เกิน 2 กิโลเมตร โดยวิธีการฝังกลบที่ถูกต้อง จากความเสี่ยงของผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ความสามารถในการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยของสำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพญาเหือง ฝ่ายบริการรักษาความสะอาด และสิ่งปฏิกูล ซึ่งสามารถจัดเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปัจจุบันได้ทั้งหมด และมีความสามารถจัดเก็บมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นในอนาคตได้ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบของโครงการต่อการบริหารจัดการ	4. ให้พนักงานของโครงการรวบรวมมูลฝอยจากห้องพัก มูลฝอยรวม ลงรถลากไปยังบริเวณจุดจอดรถเก็บขยะ มูลฝอยโดยขนย้ายก่อนที่เมืองพญาเหืองจะเข้ามาเก็บขยะ 5. เมื่อรถเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาจอดบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ ให้นำกรวยจราจรพลาสติกหรือแผงเหล็ก กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่เหมาะสมต่อพื้นที่จอดรถและการปฏิบัติงานเก็บขยะมูลฝอยเท่านั้น โดยให้รถกำจัด การจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการน้อยที่สุด พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกแก่รถบรรทุกขยะมูลฝอย 6. ให้พนักงานคอยช่วยเจ้าหน้าที่ของเมืองพญาเหืองถ่ายมูลฝอยไปยังรถเก็บขยะมูลฝอยเพื่อให้นำขยะมูลฝอยไปอย่างรวดเร็ 7. หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขยะมูลฝอย ลานพัก มูลฝอยและบริเวณที่จอดรถมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ 8. ให้พนักงานนำถังรองรับมูลฝอยทั้งหมดกลับไปตั้งไว้ภายในห้องพักมูลฝอยรวมเดิม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม..... **พงษ์ ๑๕๒๖๑๖** **๑๕๒๖๑๖**.....เจ้าของโครงการ

(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2558

ลงนาม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



greeno co., ltd.

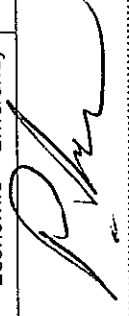
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	มูลฝอยของชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของเขตจำหน่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เมื่อเปิดดำเนินการ จะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 651.38 kVA โดยได้รับการจ่ายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ซึ่งการใช้ไฟฟ้าของโครงการยังอยู่ในขีดความสามารถของเขตจำหน่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยาดังกล่าว จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน ในส่วนที่เจ้าของโครงการจะดำเนินการ ดังนี้ 1. มาตรการลดความร้อนภายในอาคาร (1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ (2) ห้องพักของโครงการด้านที่เป็นระเบียบ โครงการได้ออกแบบ ติดประตูกระจก หรือช่องเปิดให้แสงสว่างผ่านได้ โดยมีความกว้างมากกว่าส่วนผนังที่ในห้องพักทุกห้อง โดยจะเลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 0.30-0.55 และมีค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 1.20 -1.60 2. เครื่องปรับอากาศ (1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคาร ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยวามถี่ 1 ครั้ง/เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่องทุกๆ 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์) เจ้าของโครงการ

เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

66/113

ลงนาม.....  (นายปริญญ์ บุญเกษม) ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม

greeneco
co., ltd.

บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหิน อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		Ratio (EER)) คือ มีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ 11.00 บีทียูต่อชั่วโมงวัตต์ (พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552 (2) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำโดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้ • ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสม่ำเสมอเป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบ โดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลง • ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน • ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการกระบวนการผลิตความสบาย	

ลงนาม..... ชยงค์ สุขสว่างวงศ์ เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... [Signature]
 (นายปริญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส • พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่นโดยการอัดจารบี หรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา • ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมจำนวนท่อลมที่ผิดปกติ • ตรวจสอบหน้าต่างท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร 3. ไฟฟ้าแสงสว่าง (1) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast (2) ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.	

ลงนาม..... **ประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม.....  ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหิน อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2522 อันได้แก่ทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จุดตรึงไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้แสงสว่างสูงตามมาตรฐานพลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการออกแบบอาคาร เพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 <u>มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า</u> 1. ระบบไฟฟ้า • ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์ หรือบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพักและการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า) • นำแสงสว่างจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่าง รับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่าน เพื่อถ่ายเทอากาศ และต้องตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งของปิดช่องหน้าต่างได้เป็นการลดใช้พลังงาน อากาศ • การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างต้องเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน และใช้โคมไฟแผ่นสะท้อนแสง • เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศที่ได้รับรองการประหยัดพลังงาน จากหน่วยงานราชการเป็นอุปกรณ์ของภาครัฐ	

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** ผู้จัดทำรายงาน
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... **นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์**
 (นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



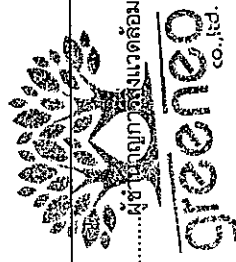
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างด้วยการทำความสะอาด เปลี่ยนหลอดที่เสื่อมสภาพทำให้อายุการใช้งานยาวนาน และรักษาความสว่างไว้ได้ในระดับหนึ่ง - ติดป้ายขอความร่วมมือให้ใช้แสงสว่างที่เหมาะสมกับการใช้งานเท่านั้น 2. ระบบปรับอากาศ - ล้างเครื่องปรับอากาศปีละ 2 ครั้ง โดยช่างผู้ชำนาญทุก 6 เดือน และล้างน้ำจากเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพช่วยยืดอายุการใช้งานและประหยัดค่าไฟฟ้า - ติดป้ายขอความร่วมมือให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ไม่ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และใช้พัดลมเบอร์ 5 ช่วยลดพลังงานการใช้ไฟฟ้า - ติดป้ายขอความร่วมมือไม่นำของร้อนเข้าห้องปรับอากาศ เพื่อไม่เป็นการเพิ่มความร้อนในห้อง อันเป็นเหตุให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป - ถ่ายเทความร้อน ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศสัก 15 นาที ควรเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศเก่าในห้อง จะช่วยลดความร้อนในห้องและช่วยให้เครื่องปรับอากาศ	

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** **เจ้าของโครงการ**
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

70/113

ลงนาม **นายปริญญา บุญเกษม**
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทำงานไม่หนักเกินไป • ติดป้ายขอความร่วมมือให้ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนจากภายนอกเข้ามา เพราะจะทำให้เครื่องปรับอากาศต้องทำงานหนักขึ้น • ติดป้ายขอความร่วมมือให้เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น • จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลดแสงสะท้อนจากพื้นถนน และช่วยป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสงแดด • ทาสีผนังภายนอกอาคารสีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน เพื่อการสะท้อนแสง และทำให้ห้องสว่างขึ้น 3. เครื่องสูบน้ำ • ใช้เครื่องสูบน้ำที่มีความเหมาะสมกับอัตราการไหลและความดันน้ำที่ต้องการ • เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำที่ชำรุดหรือมีสมรรถนะลดลง • เดินเครื่องสูบน้ำเท่าที่จำเป็น 4. ระบบบำบัดน้ำเสีย	

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** **ผู้แทนผู้รับจ้าง** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... **นายปริญญา บุญเกษม**
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน ก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพญารัตนธาราณประโยชน์ - จัดตั้งถังเก็บไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อกำจัดไขมันออกจากน้ำเสียก่อน เนื่องจากไขมันย่อยสลายยาก - ติดป้ายขอความร่วมมือไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ ชား หรือสิ่งของ ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก - ดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ และรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพัสดุผลยเปียก เพื่อรอการเก็บขนจากหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อไป - จัดให้มีการสูบลบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ - จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคเข้ามาดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อชำรุดหรือสมรรถนะลดลงทันที เนื่องจากทำให้การเดินระบบเปลี่ยนแปลงไป - อุปกรณ์เดิมอาจต้องมีขนาดและจำนวนพอเพียงสำหรับเดินระบบ	

ลงนาม..... ชยงค์ สุขสว่างวงศ์ ผู้ดูแลงานด้านสิ่งแวดล้อม
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... ชยงค์ สุขสว่างวงศ์
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ชยงค์ สุขสว่างวงศ์
 greeno
 co., ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหิน อ.ห้วย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการควบคุมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. บุคลากร • อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ • จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิดปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน • จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำงานทำความสะอาดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ มาตรการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานส่วนที่ผู้เกี่ยวข้องจะเป็นผู้ปฏิบัติ ดังนี้ 1. รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ เช่น ติดป้ายขอความร่วมมือและประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคาร ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานที่ประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัยดังนี้ • ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน • เปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้งาน หรือเปิดใช้เท่าที่จำเป็น • เลือกใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและประหยัดไฟเบอร์ 5 • ตั้งระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักให้พอเหมาะ ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส	มาตรการควบคุมตรวจสอบ

ลงนาม..... **นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... **นายปริญญา บุญเกษม**
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

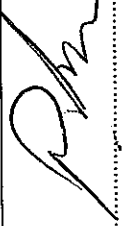


ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		• ตั้งตู้เย็นห่างผนัง 15 เซนติเมตร เพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า • ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ • ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ เพื่อประหยัดน้ำมัน • ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์รถตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ • ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร 2. ขอความร่วมมือไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก 3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดไฟทุกครั้งหลังใช้งาน และให้ใช้ลิฟต์ในการขนส่งผู้พักอาศัยให้มากที่สุดในแต่ละครั้ง เป็นต้น	
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง	การประเมินผลกระทบจากการจราจรในช่วงดำเนินการ จะพิจารณาจากกรณีแล้วร้ายสุดจากการดำเนินโครงการ โดยประเมินจำนวนที่จอดรถของโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 12 คัน และรถจักรยานยนต์ 5 คัน จะมีปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการ 13.65 PCU/ชั่วโมง จากการประเมินระยะดำเนินการโครงการ พบว่า ถนนสุขุมวิท ทุกช่วงเวลามีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้น การเข้า-ออกโครงการของผู้พักอาศัยภายใน	1. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ให้ใช้รถโดยสารสาธารณะ จักรยานยนต์รับจ้าง ในการออกไปประกอบกิจวัตรประจำวัน 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือยามที่ผ่านกรณีก่อมลพิษที่ทางโครงการจะคอยควบคุมพาหนะที่จอดเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้รถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ไม่ให้มีปริมาณจราจรสะสมบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และการเดิน	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดี อยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

74/113

ลงนาม.....  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

 (นายปริญญ์ บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ทั้งนี้ หากมีผู้เข้าพักอาศัยเต็มทุกห้อง และมีรถยนต์มาจอด จะทำให้ที่จอดรถดังกล่าวไม่เพียงพอ อย่างไรก็ตาม เมื่อศึกษาถึงกลุ่มเป้าหมายแล้ว พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เดินทางโดยใช้รถจักรยานยนต์ รองลงมาเป็นรถยนต์ส่วนบุคคล และรถโดยสารสาธารณะ นอกจากนี้ กลุ่มผู้พักอาศัย ในอาคารพักอาศัยในเมืองพัทยาส่วนใหญ่เป็นชาวต่างชาติและนักท่องเที่ยว ซึ่งเป็นการพักอาศัยแบบชั่วคราว และการเดินทางจะใช้การจักรยานยนต์ หรือรถโดยสารเป็นส่วนใหญ่ และโครงการได้มีแนวทางบริหารจัดการที่จอดรถให้เพียงพอกับผู้พักอาศัย โดยผู้พักอาศัยทั้งหมดที่จะนำรถยนต์และรถจักรยานยนต์เข้ามาจอดภายในอาคารพักอาศัย	ประเมินผลกระทบจากการเข้าออกโครงการของผู้พักอาศัยต่อการจราจรโดยรวม 1. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการให้ใช้รถสาธารณะ เช่น รถโดยสาร รถจักรยานยนต์รับจ้าง และรถรับจ้าง เป็นต้น ในการออกไปประกอบกิจวัตรประจำวัน 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลา 24 ชั่วโมง 3. จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินทาง และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย 4. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน 5. แจ้งผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้ในคู่มือผู้พักอาศัย ห้ามไม่ให้จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดขวาง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม..... **นายปริญญา บุญเกษม**
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ประเมินการเสียดังกล่าวของรถของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในอาคาร ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร 2. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่เกิดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ 3. แจ้งผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้คู่มือผู้พักอาศัย ห้ามไม่ให้จอดรถบนถนนสาธารณะ เพื่อให้การจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะไม่ให้เกิดความล่าช้าของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะและ 4. จัดไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถภายในอาคารและนอกอาคารให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	กฎกระทรวงฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2519) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคารพุทธศักราช 2479 จากการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการกับแผนที่ควบคุมการก่อสร้างอาคารตามกฎหมายว่าด้วยแผนผังเมือง พ.ศ. 2519 พบว่า โครงการอยู่ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ.	- ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	

ลงนาม.....
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม.....
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนนันทวิทยาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2479 ห้องที่ตำบลบางละมุง ตำบลหนองปลาไหล ตำบลนาเกลือ และตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2521 การก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 70 ห้อง และที่จอดรถยนต์ จำนวน 12 คัน การดำเนินการเพื่อการอยู่อาศัย ไม่ใช่อาคารที่ระบุในข้อห้ามตามข้อบังคับข้อ 2 ข้อบัญญัติเมืองพัทยาเรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 สำหรับพื้นที่โครงการประกอบไปด้วย อาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 70 ห้องที่จอดรถยนต์จำนวน 12 คันและรถจักรยานยนต์จำนวน 5 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ที่ตั้งโครงการอยู่บริเวณซอยพญาเหนือ 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ถือว่าการดำเนินการของโครงการไม่ขัดกับข้อบัญญัติเมืองพัทยา ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณ		

ลงนาม.....**สุชาติ สุขสว่างวงศ์**.....เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

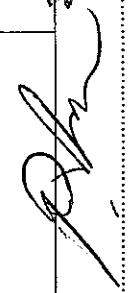
ลงนาม..........
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 ดังกล่าวข้างต้น โครงการจะตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 1 ซึ่งโครงการ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 70 ห้อง และที่จอดรถยนต์จำนวน 12 คันและรถจักรยานยนต์ 5 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบ ตั้งอยู่นอกเขตรัศมี 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยการดำเนินการโครงการจะไม่ขัดต่อประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังกล่าว แต่อย่างใด ร่างข้อกำหนดการให้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โครงการ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 70 ห้อง ที่จอดรถยนต์ จำนวน 12 คัน และรถจักรยานยนต์ จำนวน 5 คัน โครงการดำเนินการเพื่อการพักอาศัย ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดโครงการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการดำเนินการใช้ลักษณะอาคารพักอาศัย ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (3,075.88 / 795.20) เท่ากับ 3.87 : 1		

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** **ผู้แทน** **เจ้าของโครงการ**
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

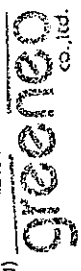
ลงนาม.....  **Greeneco**
co., ltd.
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(ไม่เกิน 7:1) และอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ((365.26/3,075.88) x 100) เท่ากับ ร้อยละ 11.87 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.50) สอดคล้องตามร่างข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องกับร่างข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ในที่ดินหมายเลข 3.4 (สีน้ำตาล) อย่างไรก็ตามข้อกำหนดดังกล่าวยังไม่มีการประกาศใช้ ประเมินการใช้ประโยชน์ที่ดินรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาของบริษัทที่ปรึกษา ในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ 1,962.50 ตารางเมตร เพื่อแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและพักอาศัย ร้อยละ 85.68 รองลงมาเป็นพื้นที่ทุ่งหญ้าและไม้ละเมาะ ร้อยละ 4.78 และพื้นที่ถนน ร้อยละ 4.43 สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประกอบกับบริเวณนี้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ รองรับอย่างเพียงพอและครบครัน ซึ่งทุกกิจกรรมการใช้ที่ดินในบริเวณนี้มีความสอดคล้องและเอื้ออำนวยต่อการดำเนินการแต่ละกิจกรรม ปัจจุบันสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัยประเภทบ้านพักอาศัย โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม		

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** **ผู้อำนวยการ**
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

80/113
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

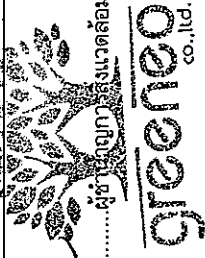
ลงนาม..... 
 (นายปรีญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558


ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(อาคารชุด) อาคารพาณิชย์ สถานประกอบการ พื่นที่ว่างเป็นต้น ดังนั้นการดำเนินการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบ นอกจากนี้ โครงการยังมีการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร ซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงาและสวยงาม จากการจัดภูมิสถาปัตย์พื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ต้นลีลาวดี ต้นทุกระจง ต้นเฟื่องฟ้า ต้นพุทธรักษา และหญ้าม้าเลื้อย		
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย ได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ 1) ประเมินระบบป้องกันอัคคีภัยกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สามารถเปรียบเทียบรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการกับข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2537 และข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2) การประเมินความสามารถในการอพยพคนของบันไดหนีไฟ จากการที่ระบบบันไดหนีไฟต้องสามารถใช้ลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ในภายใน 1 ชั่วโมง (60 นาที) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540)	1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. จัดให้มีจุดรวมคนที่ปลอดภัยจำนวน 1 จุด คือ จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก ขนาดพื้นที่ 53.50 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยภายในอาคารจำนวน 210 คน และพนักงาน 3 คน รวมทั้งสิ้น 213 คน คิดเป็น 0.251 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมพล เพื่อตรวจสอบจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกโครงการ (รูปที่ 3)	ดัชนีชี้วัดรางวัล - ตรวจสอบสภาพระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย สถานที่ดำเนินการ - ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ระยะเวลาและความถี่ - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม..... **นายปริญญา บุญเกษม** (นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

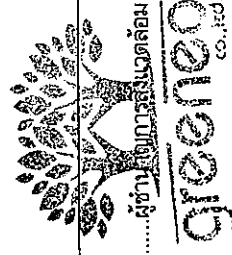
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ข้อ 5 (1) ดังนั้น ในการประเมินขีดความสามารถ ของการหนีไฟจะใช้กฎของNFPA 101 เป็นมาตรฐานสากลในการคำนวณ จะพบว่าบันไดหนีไฟที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ในอาคาร มีความสามารถในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกมายังจุดรวมพล บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก 5.18 นาที หรือประมาณ 6 นาที ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1 ชั่วโมง ตามที่กฎหมายกำหนด 3) ประเมินความเสี่ยงของจุดรวมพล จุดรวมพลของโครงการคือ พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก พื้นที่รวม 53.50 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ จำนวน 210 คน และพนักงาน 3 คน รวมทั้งสิ้น 213 คน คิดเป็น 0.251 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมพล เพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่เกิดขบวนการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด ดังนั้น โครงการจึงสามารถเคลื่อนย้ายผู้พักอาศัยจากจุดรวมพลออกสู่ภายนอกโครงการได้อย่างปลอดภัยและสะดวกรวดเร็ว (รูปที่ 3) อย่างไรก็ตามจุดรวมพลดังกล่าว เป็นเพียงจุดรวมพลเบื้องต้น ซึ่งจะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ในการซักซ้อมอพยพหนีไฟผู้จัดการโครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่และสถานีดับเพลิงนาเกลือ ในการกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมในขณะนั้นต่อไป 4) ความสามารถในการดับเพลิงของสถานีดับเพลิง	3. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อย่างเสมอ หากพบว่ามี การชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 4. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัย ภายในโครงการ 5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึง เส้นทางหนีไฟ และตำแหน่งประตูทางออกอพยพ หนีไฟ 6. จัดทำแผนแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณ ที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณ ทางเข้า-ออก 8. จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิง นาเกลือ เพื่อจัดอบรมซักซ้อมแผนการอพยพหนีไฟให้กับ โครงการ 9. จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่	โทร 081-295-2375

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

82/113

ลงนาม
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



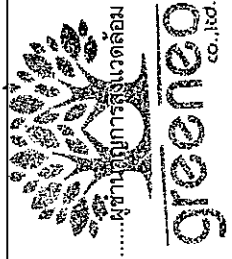
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในการนี้เพลิงไหม้ขั้นรุนแรงจนการจัดการเพลิงไหม้เบื้องต้นของโครงการไม่สามารถทำได้ผู้จัดการอาคารจะติดต่อไปยังสถาบันดับเพลิงที่อยู่ในเขตรับผิดชอบและใกล้เคียง คือ สถานีดับเพลิงนาเกลือ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.9 กิโลเมตร ตั้งอยู่ 284 หมู่ 2 ถนนพญาเหนือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี เบอร์โทร 038-222-100 ขอเขตพื้นที่รับผิดชอบ คือ สะพานต่างระดับแยกกระดังงาถึงพญาเหนือ จำนวนเจ้าหน้าที่ดับเพลิง 47 นาย สำหรับรถดับเพลิงและรถยกดับแบบอื่นที่ใช้ในการดับเพลิงในปัจจุบันอย่างเพียงพอ หากมีกรณีผู้ป่วยหนักต้องการรักษาพยาบาลจะมีโรงพยาบาลที่อยู่บริเวณใกล้เคียง สามารถนำผู้ป่วยส่งได้อย่างรวดเร็ว ประกอบกับโครงการมีการจัดเตรียมความพร้อมโดยจะฝึกอบรมพนักงานประจำโครงการ เพื่อให้รับทราบและเข้าใจถึงแผนการอพยพหนีไฟ หรือแผนฉุกเฉินต่างๆ ที่โครงการได้จัดเตรียมขึ้น โดยมีผังโครงสร้างของตึกและพื้นที่รับผิดชอบรายละเอียดที่ชัดเจน จึงสามารถสรุปได้ว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัยจะไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญ	อยู่ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมงและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวมพล และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกทางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ 10. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขออพยพผู้พักอาศัยในแต่ละชั้น เข้าสู่บันไดหนีไฟ โดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยเจ้าหน้าที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว 11. ประสานงานกับสถานีดับเพลิงนาเกลือ เพื่อทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวกโครงการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร 12. จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้ามาดับเพลิง รถที่สัญจรบริเวณโดยรอบ และการอพยพคนออกภายนอกโครงการ	

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

83/113

ลงนาม..... 
 (นายปริญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนมีโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศ	ประเมินความรบกวนจากเครื่องปรับอากาศ สำหรับผลกระทบด้านความร้อนหรืออุณหภูมิที่สูงขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการต่อสภาพอากาศบริเวณโดยรอบนั้นจะมาจากกระบวนการระบายอากาศจากระบบปรับอากาศของโครงการ ตัวอาคารเอง และถนนคอนกรีตรอบบริเวณโครงการนั้น โดยอาคารภายในโครงการจะเลือกใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Conditioning Unit) ซึ่งจะทำให้อุณหภูมิผสมของอากาศบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นประมาณ 1.00-1.50 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิเฉลี่ยปกติของบรรยากาศของเมืองพญา ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรวมโครงการในระดับต่ำ ประเมินความสามารถในลดความร้อนของต้นไม้ โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 223.94 ตารางเมตร พื้นที่ไม้ที่นำมาปลูกภายในโครงการ ประกอบด้วย ต้นลิลาวดี ต้นทุกระจง ต้นเฟื่องฟ้า ต้นพุทธรักษา และหมื่นมาเลเชีย ซึ่งการปลูกต้นไม้จะช่วยลดแสงจ้า (Glare) ได้โดยรวม จากทั้งหมดพื้นที่โดยใช้พืชคลุมดิน และจากท้องฟ้าโดยใช้ไม้ยืนต้น ซึ่งในส่วนฝั่งบริเวณโครงการจะปลูกต้นไม้ยืนต้นร่วมกับการปลูกไม้ขนาดเล็ก เพื่อให้พื้นที่ Hardscape ลดลง กันความร้อนและแสงสะท้อนที่จะเข้าสู่อาคาร ซึ่งความร้อนก่อนเข้าสู่อาคารจะลดลงได้ประมาณ 3-4 องศาเซลเซียส หากลักษณะดังกล่าวเป็น	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 223.94 ตารางเมตร คิดเป็น 1.05 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 210 คน และพนักงาน 3 คน) ประกอบด้วย ต้นลิลาวดี ต้นทุกระจง ต้นเฟื่องฟ้า ต้นพุทธรักษา และหมื่นมาเลเชีย ให้น้ำดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ 2. ปลูกต้นไม้ตามบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด 3. รักษากระยะยอรั้นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว 4. ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม และแสงแดดมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้	- ตรวจสอบข้อร้องเรียนทางอากาศ - ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม้ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง ตลอดจนระยะเวลาลดต่ำในการ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
มาตรการลดผลกระทบจากการบำบัดน้ำทิ้งทางลมและแสงของโครงการ 1. แจ้งให้ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบด้านบดบังแสงแดดและลม ทราบว่าในการนี้ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่การก่อสร้างจนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปีในการนี้ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดก็ตาม เพื่อให้โครงการอยู่อย่างร่มเย็น			

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์**

(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

.....เจ้าของโครงการ

ลงนาม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลักษณะของไม่ย่นต้น ทรงพุ่มที่มีความหนาแน่นของใบไม่มากพอ และลดลงอีกประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส หากมีต้นไม้พุ่มขนาดเล็ก นอกจากนี้ การปลูกพืชคลุมดิน สามารถช่วยลดอุณหภูมิลงได้เล็กน้อย โดยจะเห็นได้ว่าการปลูกต้นไม้ในโครงการมีหลักการพิจารณาของการปลูกต้นไม้ย่นต้น ควบคู่ไปกับการปลูกพืชคลุมดิน ซึ่งสามารถช่วยลดความร้อนที่เข้ามาสู่อาคารได้ประมาณ 3-6 องศาเซลเซียส ขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างส่วนของการจัดกับส่วนอาคาร และลักษณะของต้นและพุ่มไม้ ประเมินผลกระทบด้านนิเวศวิทยา (1) ช่วงเดือน ตุลาคม-มกราคม ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ อาคารของโครงการอาจมีส่วนบดบังลมที่จะพัดผ่านไปยัง บ้านสองชั้นและอาคารพักอาศัย 4 ชั้น (S2 Platinum Apartment) แต่เนื่องจากอาคารของโครงการได้รับแนวอาคารออกจากแนวเขตที่ดิน 2.00 – 3.63 เมตร ดังนั้น กระแสลมจึงสามารถพัดผ่านตามที่วางรอบแนวอาคารโครงการ ไปยังพื้นที่ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการได้ (2) ช่วงเดือน กุมภาพันธ์-กันยายน ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ อาคารของโครงการอาจมีส่วนบดบังลมที่จะพัดผ่านไปยังอาคารพักอาศัย 1 ชั้น ให้เข้า และอาคารพักอาศัย 3 ชั้น (B.B. Apartment) แต่	2. รักษากระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว 3. ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม และแสงแดด มายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้	

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์) เจ้าของโครงการ
 85/113
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... **นายปริญญา บุญเกษม** (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

greeno
 co., ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินอ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เนื่องจากอาคารของโครงการได้รับแนวอาคารออกจากแนวเขตที่ดิน ดังนั้น กระแสลมจึงสามารถพัดผ่านตามที่วางรอบแนวอาคาร ไปยังพื้นที่ที่อยู่ตัวทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการได้ ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า อาคารของโครงการมีส่วนบดบังลมที่จะพัดผ่านไปยังอาคารพักอาศัย 1 ชั้น ให้เข้าอาคารพักอาศัย 3 ชั้น (B.B. Apartment) อาคารพักอาศัย 4 ชั้น (S2 Platinum Apartment) และอาคารพักอาศัย 2 ชั้น ได้ แต่เนื่องจากอาคารของโครงการได้รับแนวอาคารออกจากแนวเขตที่ดิน ดังนั้น กระแสลมจึงสามารถพัดผ่านตามที่วางรอบแนวอาคารโครงการไปยังพื้นที่โดยรอบโครงการได้ <u>ประเมินผลกระทบด้านการบำบัดน้ำทิ้งทางแสง</u> (1) ช่วงเช้าเวลา 08.00-10.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบังบริเวณอาคารพักอาศัย 2 ชั้น ด้านทิศตะวันตก (2) ช่วงเวลา 11.00-14.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมสูงกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงาระยะสั้น ทอดตัวไปบริเวณอาคารพักอาศัย 2 ชั้นและบางส่วนของอาคารพักอาศัย 1 ชั้น ให้เข้า ด้านทิศเหนือ (3) ช่วงเวลา 15.00-17.00 น. แสงแดดอ่อน ความร้อนไม่รุนแรงนัก โดยพระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงา		

ลงนาม.....

(นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2558

ลงนาม.....

(นายปริญญ์ บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



Greeneco co., ltd.

86/113

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทรัพยากรมีการใช้เพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นตามจากการพัฒนา ส่วนผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินการ ส่วนใหญ่เกิดจากรถยนต์ที่ผู้พักอาศัยใช้สัญจรภายในโครงการ แต่ไม่มีความรุนแรงในระดับที่มีนัยสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นการก่อสร้างอาคารชุดที่ปล่อยออกมาจากท่อไอเสียของรถยนต์ ซึ่งจะถูกลดดูดซับไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แสงโดยต้นไม้ที่ปลูกอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ส่วนปัญหาฝุ่นละอองและเสียงดังจากการวิ่งของรถ เนื่องจากโครงการได้ออกแบบให้ที่จอดรถทั้งหมดอยู่ใต้อาคาร ทำให้ฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งของรถ ถูกลดกอนด้วยผนังอาคาร อีกทั้งโครงการยังปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดิน ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงดังจากการทำงานของรถ จะถูกลดกอนลงอีกบางส่วน ส่วนปัญหาสิ่งแวดล้อมในด้านอื่นๆ เช่น น้ำเสียระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น โครงการได้จัดทำตามข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จากรายละเอียดในข้างต้นจึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชนโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ	2. มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ 3. มาตรการทางด้านวิถีชีวิตของชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบดังนี้ • โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 223.94 ตารางเมตร คิดเป็น 1.05 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 210 คน และพนักงาน 3 คน) ประกอบด้วยต้นไม้หลากหลาย ต้นทุกระจง ต้นเฟื่องฟ้า ต้นพุทธรักษา และหมากมัลลีย์ • กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต • ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องไวภายในบริเวณที่จอดรถ • รักษาขยะของรถยนต์โครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว • ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม และแสงแดดมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ • วางกฎเกณฑ์ข้อบังคับให้ผู้พักอาศัย ต้องปฏิบัติตามอย่าง	

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์**

(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... **นายบุญเสริม แด่ล้อม**

88/113

(นายบุญเสริม แด่ล้อม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ขายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่า การดำเนินโครงการส่งผลดีในด้านทำให้รายได้จากการค้าขายและประกอบกิจการเพิ่มขึ้น มีการจ้างงานมากขึ้น และมีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ตามลำดับ	เคร่งครัด - ห้ามบุคคลภายนอกเข้า-ออกในส่วนที่พักอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลอาคาร ยกเว้นบริเวณโถงต้อนรับ - บุคคลภายนอกที่ได้รับอนุญาตเข้า-ออกต้องลงชื่อพร้อมระบุเวลาเข้าออก อย่างชัดเจน - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยท่านอื่น - กวาดซัณพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดความเร็วและป้องกันการพังกระเจายของผู้เ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง ดูแลการเดินรถและความปลอดภัยบนถนนที่จุดเข้า-ออก เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - ขอความร่วมมือและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการให้ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะ เช่น รถโดยสารสาธารณะ รถจักรยานยนต์รับจ้าง เป็นต้น - ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับเรื่องเรียนในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อม	

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** **เจ้าของโครงการ**

(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม..... **ประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์**
(นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
greeneco
co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เมื่อเปิดโครงการจะมีผู้พักอาศัยรวมพนักงาน จำนวน 213 คน การเข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการอาจส่งผลให้ผู้พักอาศัยเกิดอุบัติเหตุ เช่น การพลัดตกหกล้ม สะดุด การสัญจร เป็นต้น อาจเกิดจากการที่เลือกใช้วัสดุก่อสร้างไม่มีความเหมาะสม แสงสว่างบริเวณดังกล่าวไม่เพียงพอ หรือความประมาทของผู้พักอาศัยเอง อุบัติเหตุดังกล่าวจะส่งผลให้ผู้พักอาศัยเกิดการบาดเจ็บจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิตได้	- จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ บริเวณบันได ทางเดินร่วม รวมถึงภายในห้องพักอาศัย - จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน - ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง - ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมป้องกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

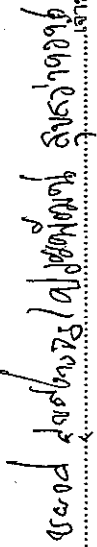
ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

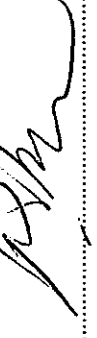


ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

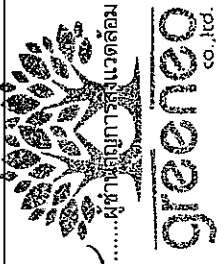
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อัศัตถิย แผนการป้องกันอัศัตถิย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 8. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัศัตถิยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และ อำนวยความสะดวกความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก 10. กำหนดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย	
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีผู้พักอาศัยย้ายเข้ามาอยู่ภายใต้โครงการจะมีผลทำให้เกิดการขยายตัวของจำนวนประชาชนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะแบ่งการประเมินออกเป็น 2 กลุ่มเสี่ยง คือ กลุ่มประชากรของโครงการ และกลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ 1) กลุ่มประชาชนของโครงการ พิจารณาจากหลักการจัดที่พักอาศัยเพื่อความต้องการทางสุขภาพอนามัย จากองค์ประกอบความต้องการพื้นฐาน 4	ด้านคุณภาพอากาศ 1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2. ติดตั้งป้ายห้ามเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน 3. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอัน	-ป้องกันไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยรวมและจัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะดวกและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค ผู้รับผิดชอบ -เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....  **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์**

(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

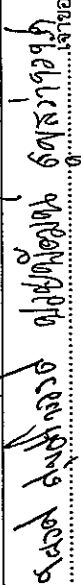
ลงนาม..... 

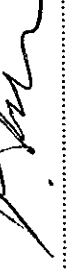
(นายประพัฒน์ บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ/แหล่งสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
องค์ประกอบแหล่งสิ่งแวดล้อม	องค์ประกอบ คือ (1) ด้านร่างกาย (2) ด้านจิตใจและสังคม (3) การป้องกันโรคติดต่อ และ(4) การป้องกันอุบัติเหตุ เนื่องจาก การออกแบบอาคารรวมทั้งการจัดการระบบสาธารณูปโภคและ สาธารณูปการ ได้แก่ ระบบน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การจัดการ มูลฝอยที่มีความเหมาะสมและเพียงพอ รวมทั้งการพัฒนา สภาพแวดล้อมภายในโครงการยังจัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับ ออกกำลังกาย เช่น พื้นที่สีเขียว เป็นต้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดี ให้กับผู้พักอาศัย	4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ไม่ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที 5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความเข้าใจความสะอาด เครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในพื้นที่ส่วนกลางของ โครงการเป็นประจำทุกปี 6. ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบาย อากาศเพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวกเป็นต้น	โทร 081-2955-2375 - ตรวจสอบระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอประจำทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการ แก้ไขโดยทันที - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญ ออกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตาย และบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
กลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	การเข้ามาของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิด ดำเนินโครงการจะทำให้เกิดของเสีย เช่น มูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากการยนต์ เป็นต้น ถ้าภายในโครงการไม่มีการจัดการของเสียเหล่านี้ตามหลักสุขาภิบาลที่ดี ย่อมก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และ การกระจายผลกระทบดังกล่าวออกสู่ภายนอก เนื่องจากของเสียที่ กล่าวมาในข้างต้น ถ้าเกิดขึ้นในปริมาณที่มากจะกระจาย ผลกระทบไปยังผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ อีกทั้งยังส่งผลให้ พื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอาหารของสัตว์และ แมลงพาหะนำโรค จนพื้นที่โครงการเป็นแหล่งกระจายเชื้อโรค แต่โครงการได้จัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจาก รถยนต์ ตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตาม ข้อกำหนดของกฎหมายทั้งหมด และเมื่อพิจารณาความพร้อม	ด้านคุณภาพเสียง 1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่ จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2. กำหนดระเบียบการอยู่อาศัยในอาคาร 3. ติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน ด้านสัตว์และแมลงนำโรคจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล 1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้ 2. ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไป จนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียวซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของ	ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-2955-2375 - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญ ออกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตาย และบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....  **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์**
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม.....  **ปิเชต สุขสว่างวงศ์**
(นายปิเชต สุขสว่างวงศ์)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในการให้บริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เช่น น้ำใช้ที่ได้รับมาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีศักยภาพจ่ายน้ำประปาได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งภายในพื้นที่โครงการยังมีการจัดตั้งถังสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 3 วัน ส่วนไฟฟ้าจ่ายจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมืองพญา จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการจะไม่เกิดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับรุนแรง เมื่อพิจารณาความพร้อมของระบบบริการทางสุขภาพในบริเวณที่ตั้งโครงการซึ่งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของเมืองพญา ซึ่งสถานพยาบาลที่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลกรุงเทพ พญา อยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นระยะทางประมาณ 0.20 กิโลเมตร	พบน้ำโรค 3. ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีการปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย 4. จัดตั้งรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถัง มัดปากถุงให้แน่น รวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป 5. ทำความสะอาดที่พักรับมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง ภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามาเก็บไปกำจัด 6. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัย ทุก 1 เดือน 7. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 8. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที 9. จัดตั้งถังรองรับมูลฝอย จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยแห้ง ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยอันตราย และถังรองรับมูลฝอย Recycle ไว้ภายในห้องพักมูลฝอยประจำคัน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โทร 081-295-2375

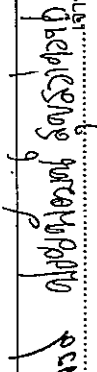
ลงนาม..... ชยงค์ สุขสว่างวงศ์ เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

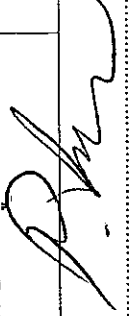
93/113
 ลงนาม..... [ลายเซ็น]
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ประสานงานกับสำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพญา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลในการเก็บมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการปิดประตูห้องพักมูลฝอยโดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บมูลฝอย 11. ในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ตั้งอยู่ภายในห้องพักรวมของโครงการ มาตรการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย 1. ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการเป็นประจำทุกปี 2. หากมีบุคคลภายในครอบครัวเกิดการเจ็บปวดให้รีบรักษาพยาบาลให้หายโดยเร็ว เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อสู่บุคคลอื่นๆ ด้านอุบัติเหตุ 1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพักอาศัย 2. จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อให้ผู้ใช้รถใช้ถนนเกิดความสับสน	

ลงนาม.....  เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าพนักงาน
มีนาคม 2558

ลงนาม..... 
(นายปริญญ์ บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชัยยศ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาไทเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกน้ำหรือมีสิ่งกีดขวาง ด้านอัคคีภัย 1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24	

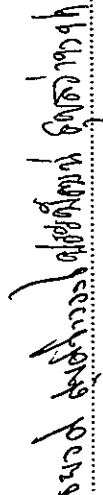
ลงนาม..... *ชัชวาล สุขสว่างวงศ์* **เจ้าของบริษัท**
 (นายชัชวาล สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... *[Signature]*
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

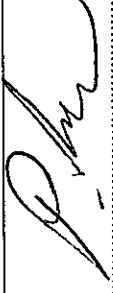


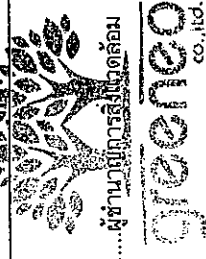
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาไทเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชีวโม่ง และอำนวยความสะดวกความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก 6. กำหนดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ด้านสุขภาพจิต 1. ดูแลรักษาความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ 2. จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจให้แก่ผู้พักอาศัย 3. กำหนดกฎระเบียบการเข้าพักอาศัยภายในอาคารอยู่อาศัย เพื่อเป็นข้อปฏิบัติร่วมกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพและทัศนียภาพ	1) ประเมินผลกระทบทัศนียภาพด้านโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม เมื่อพิจารณาจากมุมมองจากภายนอกเข้ามายังพื้นที่โครงการ จะเห็นว่าอาคารมีความสูงใกล้เคียงอาคารที่อยู่ใกล้เคียง และอาคารมีความสูง ณ ระดับพื้นที่ชั้นดาดฟ้า 22.95 เมตร ความสูงดังกล่าวก็อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการที่ไกลออกไปยังพบว่าอาคารที่มีความสูงใกล้เคียงกัน ดังนั้น การมีโครงการจะส่งผลกระทบต่อ	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 223.94 ตารางเมตร คิดเป็น 1.05 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 210 คน และพนักงาน 3 คน) ประกอบด้วย ต้นลิลาวดี ต้นทุกระจง ต้นเฟื่องฟ้า ต้นพุทธรักษา และหมื่นมาเลชัย (รูปที่ 4) 2. ปลูกลำต้นไม้ระดับสูง (ไม้ยืนต้น) รวมทั้งสิ้น 13 ต้น โดยรอบโครงการ ได้แก่ ต้นลิลาวดี จำนวน 7 ต้น ต้นทุกระจง จำนวน 6 ต้น กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว สถานที่ดำเนินการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ลงนาม.....  เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม..... 
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

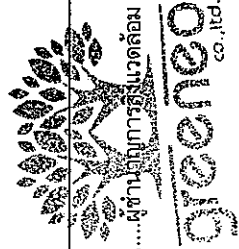
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทัศนียภาพโดยรอบในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ โครงการได้ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินตั้งแต่ 2.00 - 3.63 เมตร ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 4 เรื่อง แนวอาคารและระยะร่นต่างๆ ของอาคาร ซึ่งบริเวณที่ว่างดังกล่าวโครงการนำบางส่วนมาทำเป็นพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างรอบอาคาร โดยเลือกปลูกต้นไม้ระดับสูง ที่มีระดับความสูงมากกว่า 5 เมตร ได้แก่ ต้นลิลาวดี และต้นทุเรียนบริเวณพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร อันเป็นการลดระดับผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพของชุมชนได้ในระดับหนึ่ง 2) ประเมินผลกระทบด้านนิยภาพด้านแหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์ จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่าหาดพัทยา ที่ตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี และมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.8 กิโลเมตร ได้ถูกจัดให้เป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ โดยหาดพัทยาแบ่งเป็น 3 ช่วง คือ พัทยาเหนือ พัทยากลาง และนาเกลือ หาดพัทยาเป็นสถานที่พักตากอากาศที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการตากอากาศ การพักผ่อน และท่องเที่ยวความ	ดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ 3. หากมีต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหายหรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน 4. ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินตั้งแต่ 2.00-3.63 เมตร ซึ่งสอดคล้องตามกฎหมาย พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาและความถี่ - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ

(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

97/113

ลงนาม.....  (นายปริญญ์ นุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

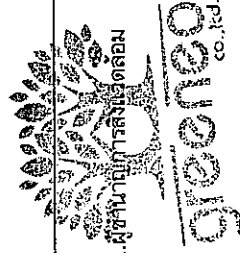


ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหินือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบหลักสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำราญให้กับนักท่องเที่ยวทุกระดับ ไม่ว่าจะเป็นโรงแรม ภัตตาคาร สถานเริงรมย์ กิจกรรมทางน้ำ โดยพื้นที่ รอบๆ ตัว หาดพัทยาได้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว มี เส้นทางเสียบบายหาดตลอดแนว บริเวณหาดพญาเหินือ- พายากลาง มีหาดทรายขาว สะอาด ยาวประมาณ 3 กิโลเมตร สำหรับสภาพปัญหาที่พบในปัจจุบัน ได้แก่ การจราจรติดขัด ในช่วงวันหยุดเทศกาล การนำเสียของ น้ำทะเล อันเนื่องมาจาก ร้านค้า เรือประมงและนักท่องเที่ยว โครงการ THE PERIDOT B ประกอบกิจกรรมประเภทอาคาร พักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง ณ ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.95 เมตร ตั้งอยู่ห่างจากหาด พายากลางประมาณ 2.8 กิโลเมตร พื้นที่บริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ เป็นที่พักอาศัยประเภทบ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) และพื้นที่ว่าง ที่มีลักษณะการดำเนินธุรกิจในด้าน การท่องเที่ยวเป็นส่วนใหญ่ เมื่อพิจารณาพื้นที่ระหว่างที่ตั้ง โครงการและหาดพญาเหินือ พบว่า ประกอบด้วย กลุ่มอาคารขนาด ใหญ่ อาคารสูง อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย และถนน สาธารณะต่างๆ ทั้งนี้ สภาพพื้นที่บริเวณโครงการมีระดับพื้นที่ สูงกว่าบริเวณแนวชายหาดพญาเหินือ เมื่อพิจารณามุมมองจากหาด พญาเหินือไปยังพื้นที่โครงการ หรือมุมมองจากพื้นที่โครงการไปยัง หาดจอมเทียน พบว่า อาคารโครงการจะถูกบดบังด้วยกลุ่ม อาคารต่างๆ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ สำหรับการ		

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** **เจ้าของโครงการ**
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... **นายปริญญา บุญเกษม**
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สังเกต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ออกแบบอาคารโครงการ ผู้ออกแบบได้เลือกใช้เทคนิควิศวกรรมที่ดี ซึ่งเป็นโพนซีที่ดูสวยงาม ไม่ดูฉาบฉวย และกลมกลืนกับอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการ นอกจากนี้ บริเวณโดยรอบโครงการได้ออกแบบให้ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นลิ้นงูเห่า และต้นทุเรียน ซึ่งเป็นต้นไม้ระดับสูงที่มีความสูงมากกว่า 5 เมตร จะช่วยบดบังสายตา และก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และความสวยงาม เพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร อันเป็นการลดระดับผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพต่อแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์ไว้ ดังนั้น ผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพต่อแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์จึงอยู่ในระดับต่ำ		

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
3. เมืองพัทยา

ลงนาม.....*ชยงค์ สุขสว่างวงศ์*.....เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม.....*ชยงค์ สุขสว่างวงศ์*.....
 (นายปริญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหือง ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง				
1. สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้นทันที - ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบและตรวจสอบไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบ ตลอดระยะก่อสร้าง	- พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - รั้วรอบพื้นที่โครงการและผ้าใบรอบตัวอาคาร	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375 - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375 - เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการโครงการจะแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
3. คุณภาพอากาศ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้างกรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
- TSP	- ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยใช้วิธี ดังนี้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ติดกับอาคารพักอาศัย 3 ชั้น (ดังรูปที่ 5)	- ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุก	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
- PM-10	- Hight-volume air sampler/Gravimetric - Hight-volume air sampler/Gravimetric			

ลงนาม..... **พงษ์พัฒน์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

100/113

ลงนาม..... **greeno**
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหิน ชอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

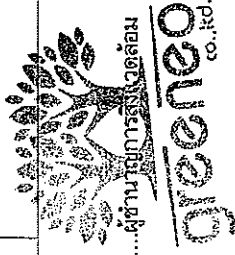
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(HI-Vol PM-10 Size selective inlet)		สัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
- NO _x - CO - SO _x - HC	- Electrochemical/Analyzer - CO Analyzer - Electrochemical/Analyzer - Sampling Bag	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือติดกับอาคาร พักอาศัย 3 ชั้น (ดังรูปที่ 5)	- ตรวจวัดค่า CO, HC, NO _x และ SO _x เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
4. เสียง - Leq 24 hr - Lmax - L90	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณี พบว่ามีเรื่องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดย ทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะแก้ไขโดยทันที - ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrated Sound Level Meter	- พื้นที่โดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือติดกับอาคาร พักอาศัย 3 ชั้น (ดังรูปที่ 5)	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
5. ความสั่นสะเทือน	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไข ให้โดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่าง** **ประพัฒน์ สุขสว่าง** เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

101/113

ลงนาม..... 
(นายปริญญ์ บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

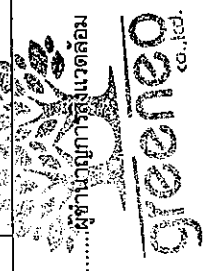


ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหือง อำเภอปางมะผ้า จังหวัดชุกบุรี

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ติดกับอาคารพักอาศัย 3 ชั้น (ดังรูปที่ 5)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
6. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ	- เส้นท่อประปา	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
7. การบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพญา	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
- pH - BOD - SS - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	- ตรวจสอบ ดูแลไม่ให้มีมูลฝอยไปอุดตันภายในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังและรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำ	- รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม..... นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)	ลงนาม.....  (นายประพัฒน์ บุญเกษม)
เจ้าของโครงการ มีนาคม 2558	บริษัท กรีนโอ จำกัด มีนาคม 2558

102/113



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIOD B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	- ตรวจสอบการระบายน้ำเสียบริเวณท่อระบายน้ำ สาธารณูปโภคด้านน้ำโครงการ	- ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพญา ด้านน้ำโครงการ	- ขุดลอกกรณีท่อระบายน้ำ มีการอุดตัน หรืออุดตัน ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
9. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน หินทราย และ ตะกอนดิน	- รางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจําสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคใช้เป็นที่อยู่ อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่างรองรับมูลฝอยชำรุด หรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
11. การสำรวจและคมนาคม	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- ระบบสายไฟฟ้า - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
12. การป้องกันอัคคีภัย	- ดูแลสภาพทรัพย์สินทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ใน สภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอด ระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
13. เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อน การใช้งานทุกครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอด ระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในรัศมี 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการ ก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
15. การติดตามและประเมินผล	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนการดำเนินงาน ของโครงการ	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน และ ทุกครึ่งปี	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม.....
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
103/113
หน้า 1 จาก 1
หน้า 1 จาก 1

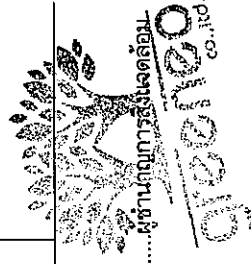
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	และทุกครั้งที่ลงจากฝนตก			
	- ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกครั้งก่อนหรือหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
	- ตรวจสอบรั้ว ดาข่าย ผ้าใบ แผงกันตก รวากันตกหรืออุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และภายหลังเข้าทำงานให้ตรวจสอบสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนสิ้นสุดการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
15. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
16. คุณภาพและทัศนียภาพ	- ดูแลสภาพรั้ว Metal Sheet ให้อยู่ในสภาพที่ปิดบังทัศนียภาพได้	- รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
ระยะดำเนินการ				
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบระยะระยะของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
	- ดูแลรักษาดินไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

104/113

ลงนาม..... .....
(นายประพัฒน์ บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



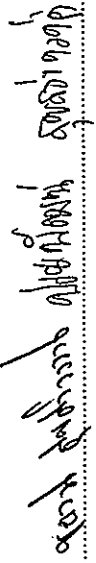
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

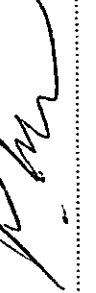
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- ดูแลรักษาด้านไม้ สภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า ต้นไม้ ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจร มีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที - ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่สีเขียว	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
3. การให้น้ำ	- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดตลอดระยะดำเนินการ - กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - เส้นท่อประปา - ถังน้ำสำรองและฝาทิ้ง	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
4. การบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ดังรูปที่ 5)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ และรายงานผลต่อเมืองพัทยา เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ชยงค์ สุขสว่างวงศ์ นางชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ นางชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ 	105/113 105/113 105/113 	นางชยงค์ สุขสว่างวงศ์ นางชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ นางชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ 	นางชยงค์ สุขสว่างวงศ์ นางชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ นางชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
--	---	---	---

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาเหือง อำเภอปางมะผ้า จังหวัดชุกบุรี

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform				
5. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบกำลังไฟฟ้าที่ใช้ และค่าไฟฟ้าเฉพาะในส่วน ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
	- ตรวจสอบบ่อบั่ก ท่อระบายน้ำ และบ่อบั่กมูลฝอย บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสีย ของเมืองพญาไมให้มีเตมุผลฝอย และตะกอนดิน ทราย	- บริเวณบ่อบั่ก ร้างซึมระบายน้ำและ บ่อบั่กมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
	- ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อรวบรวม น้ำเสียของเมืองพญาไมทรายกริมนถนนสาธารณะประโยชน์	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อ รวบรวมน้ำเสียของเมืองพญา ด้านหน้าโครงการ	- อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และ เพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ ครั้ง)	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ถังรองรับ มูลฝอยและห้องพัก มูลฝอยรวม	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะ ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
6. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท - ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวม และ ประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณี ชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยให้มีการตกค้าง			
7. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุง ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และ	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ลงนาม.....  เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม.....  ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริญญ์ บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT-B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาไทเหนือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. มาตรการอนุรักษ์และลดการใช้พลังงาน	รับแก้ไขหาพบการชำรุดด้วย	- อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
	- ต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอเนืองทุกๆ 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี	- เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
9. การจราจร	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบสภาพระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ • สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
		- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
		- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
		- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
		- บันไดหลักและเส้นทางหนีไฟ	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375



ลงนาม..... **ชยงค์ สุขสว่างวงศ์** (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์)
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มินาคม 2558
 107/113
 (นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มินาคม 2558

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE PERIDOT B ของนายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาไทเหนือ ซอย 2 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

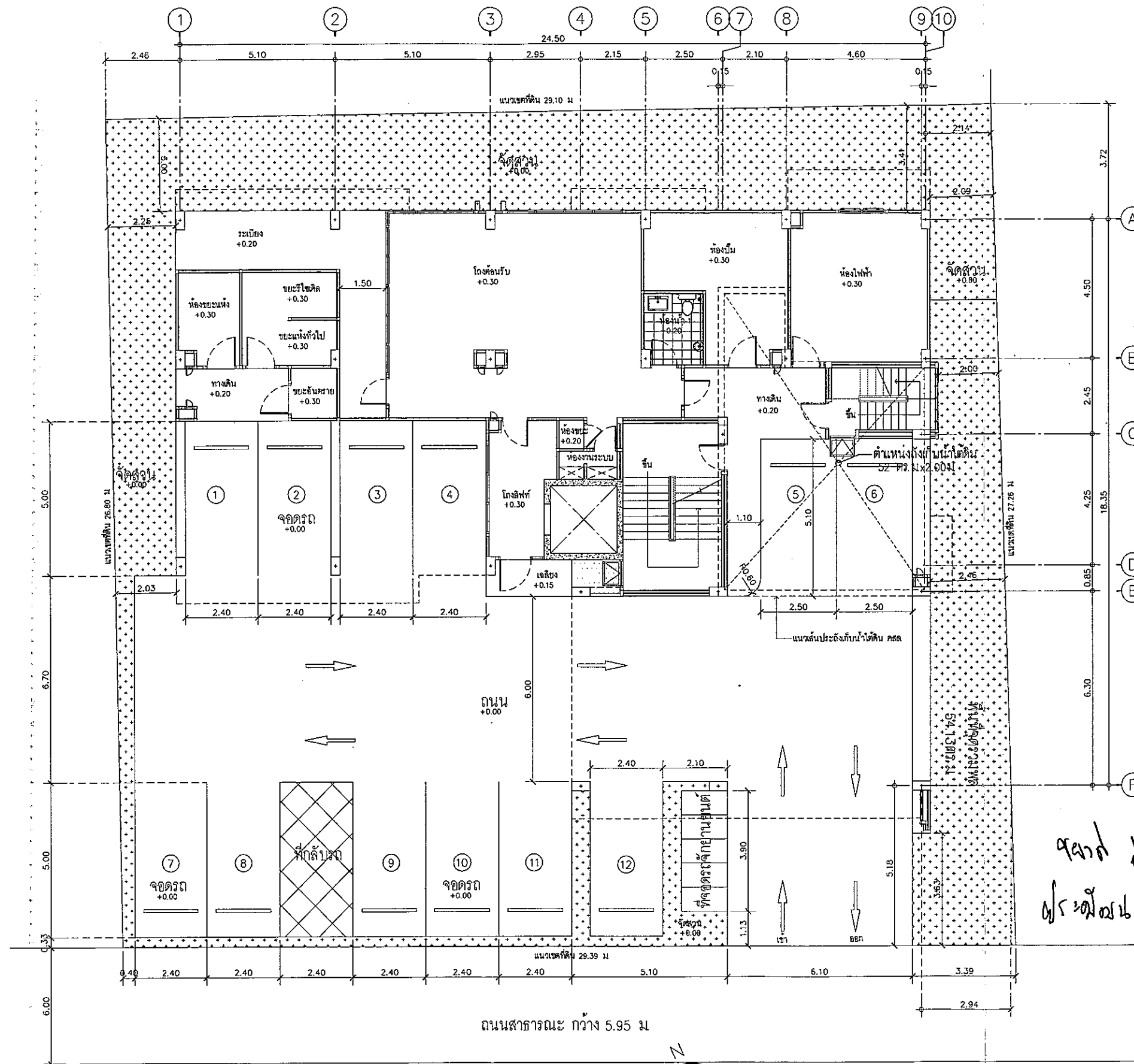
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ระบบระบายอากาศ	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
12. สภาพสุขภาพและสุขภาพ	- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375
13. คุณภาพและทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ โทร 081-295-2375

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
3. เมืองพัทยา

ลงนาม..... **นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์** เจ้าของโครงการ
 (นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
 เจ้าของโครงการ
 มีนาคม 2558

ลงนาม..... **นายประวิทย์ บุญเกษม**
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558



รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ

มาตราส่วน

1:150

	แบบกระจายสัญญาณไฟไหม้ของ ทำงานโดยอัตโนมัติ สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าเป็นเวลามากน้อย 2 ชม
	ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ระบบอากาศ เข้า-ออก ได้ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของปริมาตรห้อง/ครัว/โถง
	ถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง MLCN1211 บรรจุ 4 กิโลกรัม ติดตั้งในส่วนบนสุดของเครื่องอยู่สูงจากพื้นอาคารไม่น้อยกว่า 50 ซม และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก
	ป้ายบอกทางหนีไฟ
	ถังถังสัญญาณฉุกเฉิน

ลงนาม *สุชาติ สุธาพร* *สุชาติ สุธาพร* *สุชาติ สุธาพร*

(นายชยงค์ สุสสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุสสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



สุชาติ สุธาพร
สุชาติ สุธาพร
สุชาติ สุธาพร

EAKANEEK
Design Studio

THE MOON BUILDING 2th Floor 10/917
Nuanjan 34, Bangkok, Thailand 10230
Tel. 02-9462813 Fax. 02-9462813

PROJECT NAME :

อาคารพักอาศัย 8 ชั้น
THE PERIDOT
TOWER B

พื้นที่ 2 บางละมุง ชลบุรี

OWNER :

คุณประพัฒน์ สุสสว่างวงศ์
และ
คุณ ชยงค์ สุสสว่างวงศ์

ARCHITECT :

วุฒิชัย ทัศนาศ ส.ส.ด. 1794
วุฒิชัย ทัศนาศ ส.ส.ด. 7592
เอกสิทธิ์ กล้าหาญ ส.ส.ด. 12471
10/197 ส.ส.ด. 2 บ.ด. 34 บ.ด. 34 บ.ด. 34

STRUCTURE ENGINEER :

นพดล จีวาม สย. 9021

30/122 ส.ส.ด. 1794 ส.ส.ด. 1794

ELECTRICAL ENGINEER :

เศรษฐา แสงวง ส.ส.ด. 4221

SANITARY ENGINEER :

สังวาล ศิริสุขทอง ส.ส.ด. 24

MECHANICAL ENGINEER :

สุธี เศรษฐนันท์ ส.ส.ด. 3490

LANDSCAPE :

-

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณโครงการ

DATE :

15:04:2014

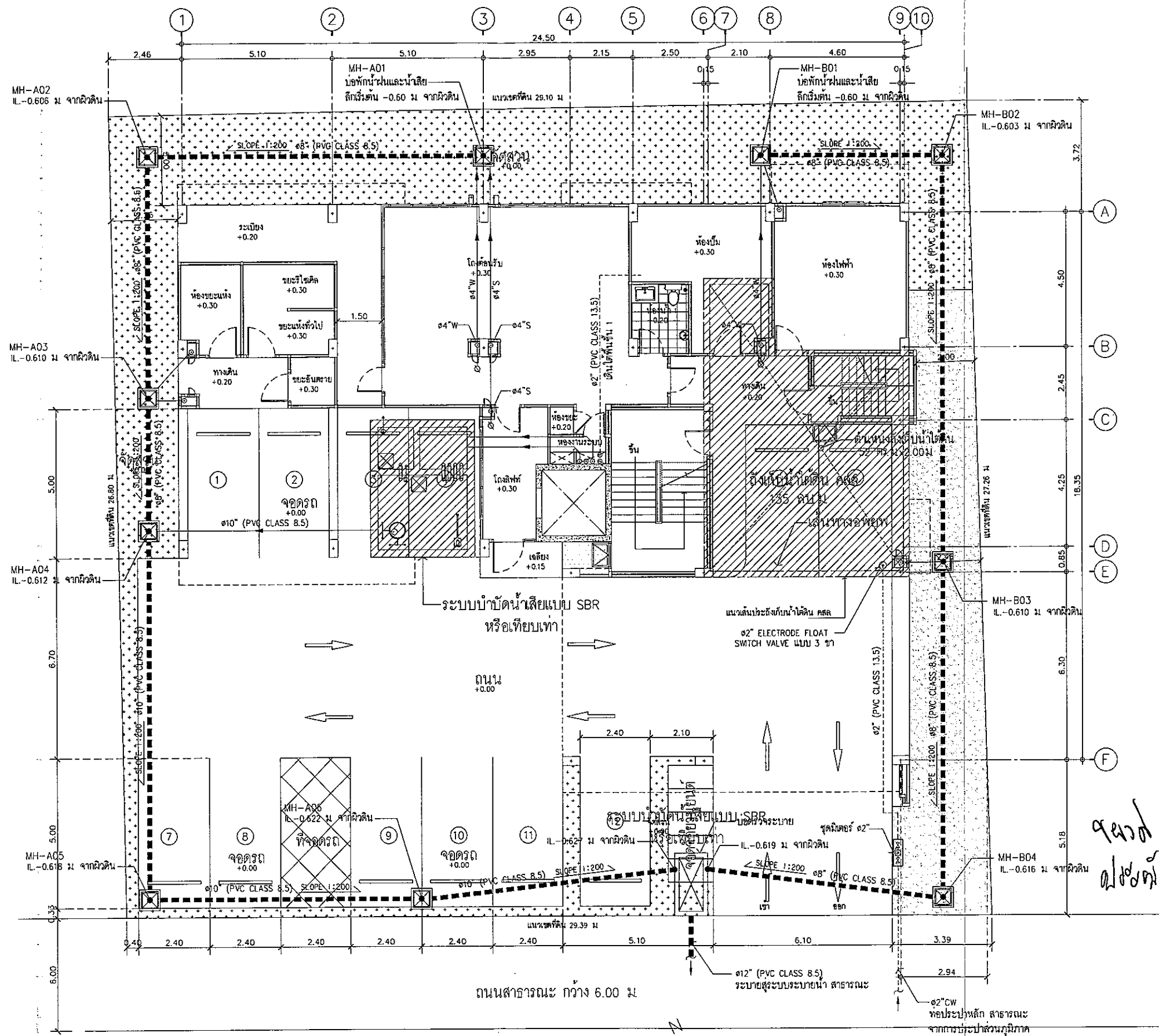
REVISION

SCALE :

TOTAL : -

DRWG NO. :

109/113



รูปที่ 2 ผังสุขาภิบาล

SCALE 1:150

ลงนาม *นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์* เจ้าของโครงการ

(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม *นายปริญญา บุณเกษม*
(นายปริญญา บุณเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



	แบบกระจายสัญญาณไฟไหม้ของ ทำงานโดยอัตโนมัติ สามารถกระจายสัญญาณไฟไหม้เป็นวงกว้างภายใน 2 ชม
	ติดตั้งที่จุดออกอากาศ ระบบอากาศ เข้า-ออก ได้อย่างน้อย 2 แห่งของลิฟต์หรือห้อง/บันได
	ถึงกับเพลิงไหม้หรืออุบัติเหตุจากเครื่องใช้ไฟฟ้าภายใน 50 เมตร และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก
	ป้ายบอกทางหนีไฟ
	หรือสัญญาณฉุกเฉิน

EAKANEK
Design Studio

THE MOON BUILDING 2th Floor 10/917
Huon Jan 34, Bangkok, Thailand 10230
Tel. 02-9462813 Fax. 02-9462813

PROJECT NAME :
อาคารพักอาศัย 8 ชั้น
THE PERIDOT
TOWER B
พักอาศัย 12 บ้างละ 2 ห้องนอน

OWNER :
คุณประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
และ
คุณ ชยงค์ สุขสว่างวงศ์

ARCHITECT :
วศุมภ์ กิจนา ส.ศ.ด. 1794
วศินันท์ พจนชัยกุล ส.ศ.ด. 7592
เอกสิทธิ์ กลิ่นพนา ส.ศ.ด. 12471
10/107 จ.พ.พ.พ.พ. พ. 2 บ้างละ 34 บ้างละ 12 บ้างละ 12

STRUCTURE ENGINEER :
นพดล จีวงาม สย 9021
30/10/2012 น.พ.พ.พ.พ. พ. 2 บ้างละ 34 บ้างละ 12 บ้างละ 12

ELECTRICAL ENGINEER :
นาย ชยงค์ สุขสว่างวงศ์ สย 4221

SANITARY ENGINEER :
นาย ชยงค์ สุขสว่างวงศ์ สย 24

MECHANICAL ENGINEER :
นาย ชยงค์ สุขสว่างวงศ์ สย 3490

LANDSCAPE :
-

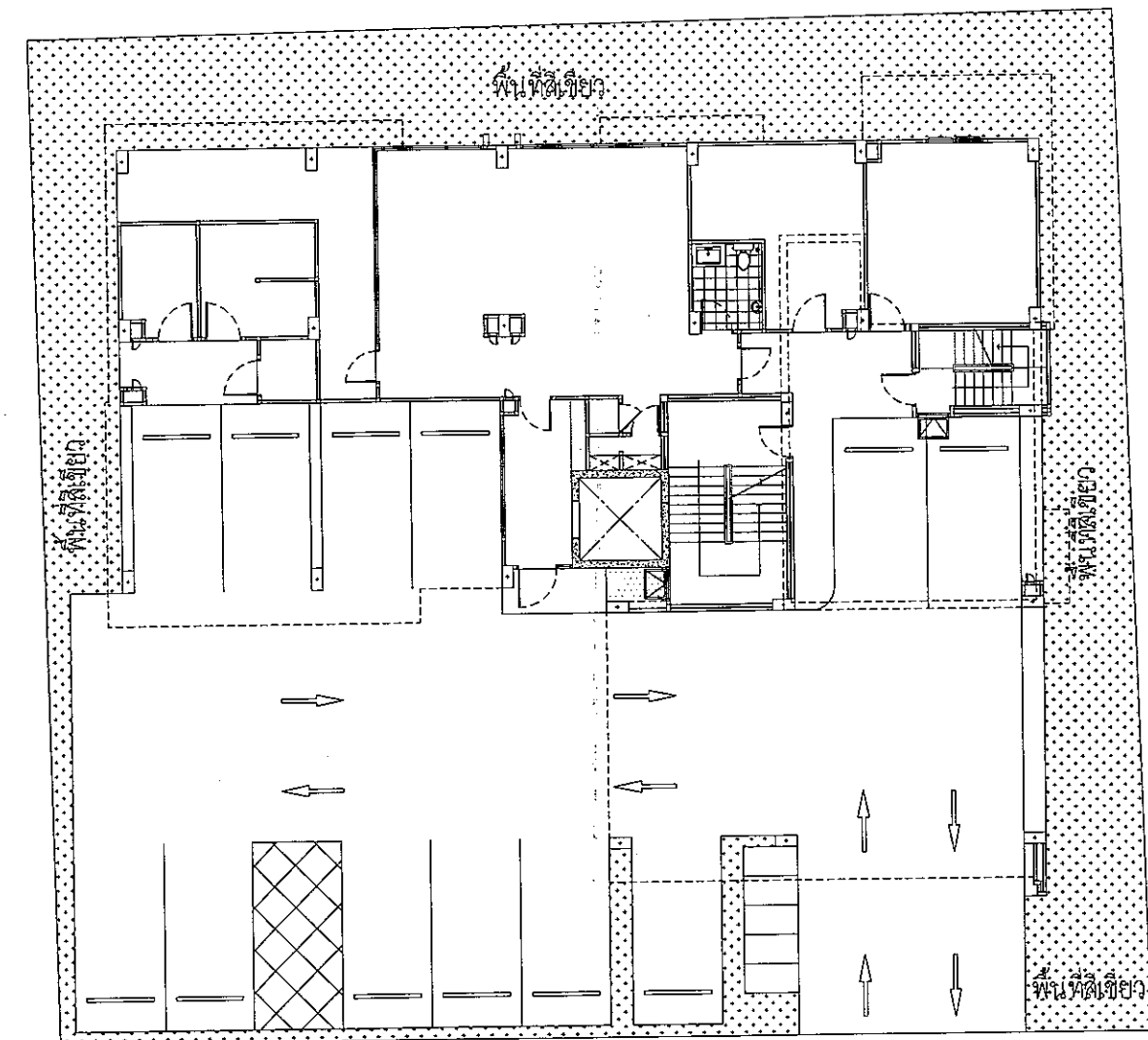
DRAWING TITLE :
ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล

DATE :
15/04/2014

REVISION :
TOTAL : -

SCALE :
TOTAL : -

DRWG NO. :
110/113



ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้นล่าง 208.15 ตร.ม.

มาตราส่วน

1:200

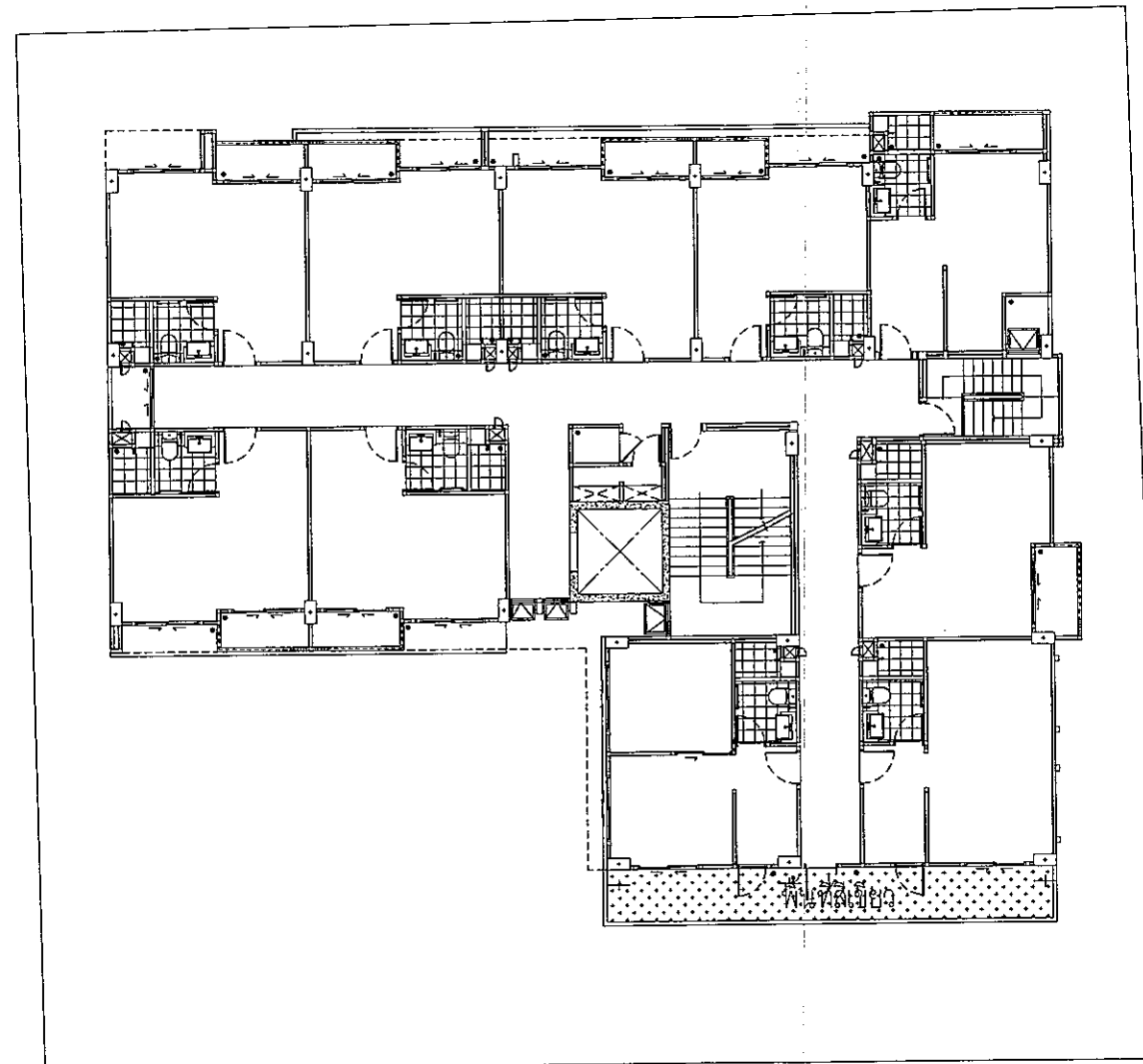


รูปที่ 4 ผังพื้นที่สีเขียว

ลงนาม นาย ชัยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์ เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2558



ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 8 15.79 ตร.ม.

มาตราส่วน



1:200

ลงนาม นายปริณญา บุญเกษม
(นายปริณญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2558



EAKANEEK
Design Studio

THE MOON BUILDING 2th Floor 10/917
NuonJan 34, Bangkok, Thailand 10230
Tel. 02-9452813 Fax. 02-9452813

PROJECT NAME :
อาคารพักอาศัย 8 ชั้น
THE PERIDOT
TOWER B
พทยานนโธ ๔2 บางละมุง ชลบุรี

OWNER :
คุณประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
และ
คุณ ชัยงค์ สุขสว่างวงศ์

ARCHITECT :
วราณันท์ กิจนา ส.ส.ด. 1794
วราณันท์ พงษ์ชัยกุล ส.ส.ด. 7592
เอกสิทธิ์ ก่อไพฑูริย์ ส.ส.ด. 12471
10/197 สถาปนิกชั้น 2 อาคาร 34 ถนนพหลโยธิน

STRUCTURE ENGINEER :
นพดล จีวงาม สย 9021
201/202 วิศวกร 1 คน 100% 60 ปี

ELECTRICAL ENGINEER :
เศรษฐา แซ่มง ส.พ.ด. 4221

SANITARY ENGINEER :
สังวาล ดิษฐ์ทอง ส.พ.ด. 24

MECHANICAL ENGINEER :
สุธี เศรษฐนันท์ ส.ก. 3490

LANDSCAPE :

DRAWING TITLE :
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

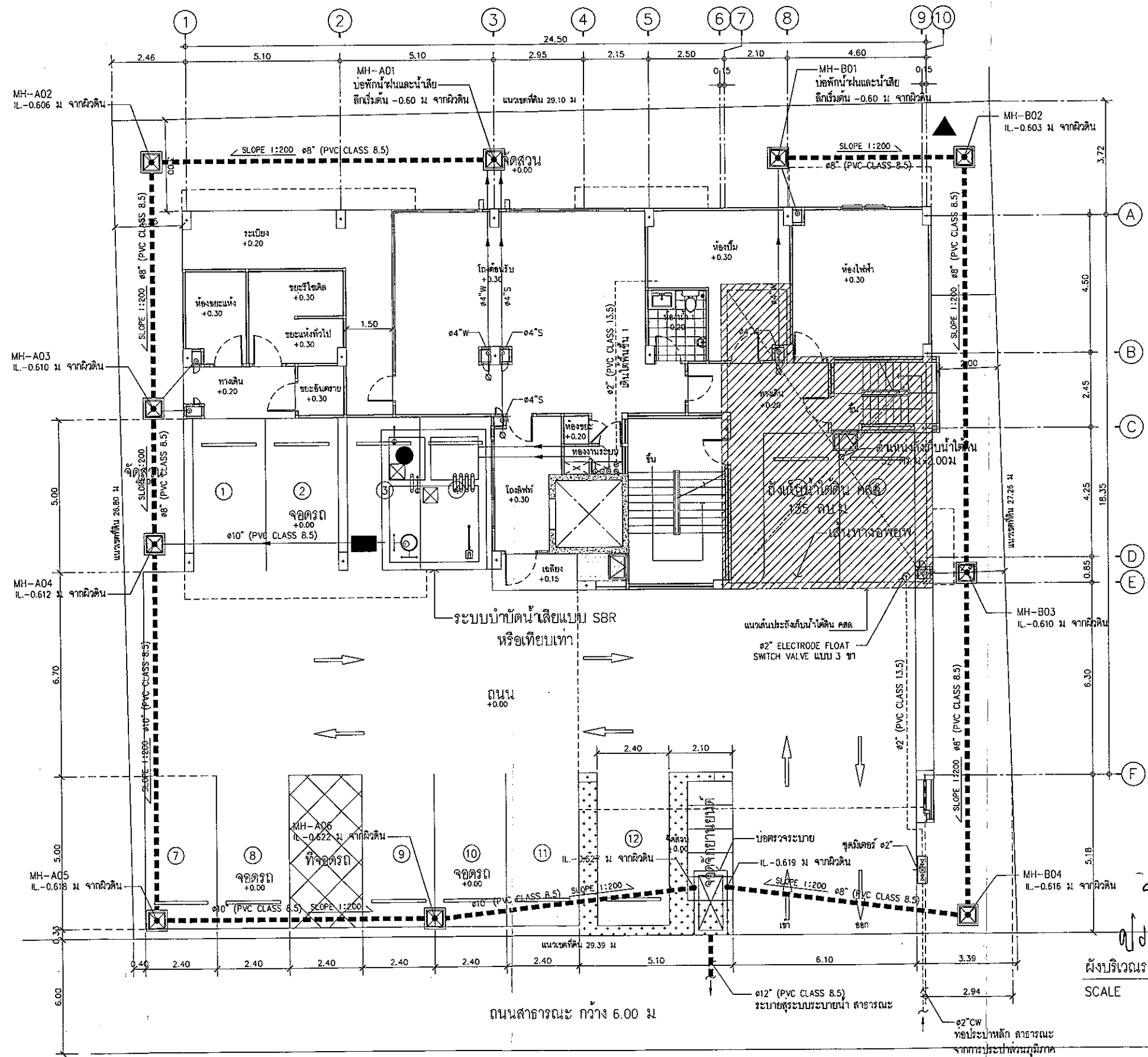
DATE :
15:04:2014

REVISION

SCALE :
TOTAL : -

DRWG NO. :

112/113



	แบบกระจายพลังงานไฟฟ้าห้องทำงานโดยอัตโนมัติ
	ติดตั้งหัวตรวจจับควัน ระบบอากาศเข้า-ออก
	ได้ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของปริมาณห้อง/ชั่วโมง
	ติดตั้งหัวตรวจจับควันตามผัง ALON1211 บรรจุไฟไหม้
	ติดตั้งหัวตรวจจับควันหรืออยู่สูงจากพื้นอาคารไม่น้อยกว่า 5.00m
	และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก
	ป้ายบอกทางหนีไฟ
	เครื่องสัญญาณฉุกเฉิน

- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- ▲ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน

รูปที่ 5 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งช่วงดำเนินการ

ลงนาม นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ เจ้าของโครงการ
(นายชยงค์ สุขสว่างวงศ์ และ นายประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์)
เจ้าของโครงการ
มีนาคม 2558

ลงนาม นายปริญญา บุญเกษม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558



EAKANEK
Design Studio

THE MOON BUILDING 2th Floor 10/917
Nuan Jan 34, Bangkok, Thailand 10230
Tel. 02-9462813 Fax. 02-9462813

PROJECT NAME :
อาคารพักอาศัย 8 ชั้น
THE PERIDOT
TOWER B
พืชมานะ 22 บางนา ชลบุรี

OWNER :
คุณประพัฒน์ สุขสว่างวงศ์
และ
คุณ ชยงค์ สุขสว่างวงศ์

ARCHITECT :
วรากรณ์ ธีรนา ส.ส.ท. 1794
วรากรณ์ ธีรนา ส.ส.ท. 7592
เอกสิทธิ์ กล้าหาญ ส.ส.ท. 12471
10/107 สถาปนิก ชั้น 2 บางนา ชลบุรี

STRUCTURE ENGINEER :
นพพล ธีรนา สย 9021
301/252 วิศวกร สถาปนิก 88 คน

ELECTRICAL ENGINEER :
นาย เสฐฐา แซ่หวง ส.ท. 4221

SANITARY ENGINEER :
นาย สังวาล ดิษฐทอง ส.ท. 24

MECHANICAL ENGINEER :
นาย อธิวัฒน์ สก 3490

LANDSCAPE :
-

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล

SCALE :
1:150

DATE :
15:04:2014

REVISION :
TOTAL : -

DRWG NO. :
113/113