

OK



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๙๕๕๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ Rock อพาร์ทเมนต์
ของนายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย

เรียน นายกเมืองพัทยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ที่ TE 60353 ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
 ๒. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๑๗๕๙๓ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑
 ๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ของนายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 ๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ตั้งอยู่ที่ ซอยสุขุมวิท-พัทยา ๕๐/๑ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพัก ๒๔ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๙๓๕.๒๔ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ของนายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และเมื่อเริ่มดำเนินการโครงการแล้ว ผู้ดำเนินการโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ อนึ่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๕๑/๓ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบตามมาตรา ๕๑/๑ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย

นำมาตรการ...

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលស្ថាប័នស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ

(គ្រូអង្គបង្ហាញ ល្បងស្រាវ)

០២០៧៧៤២៤២២១០៦

ក្រុមប្រឹក្សាស្ថាបនាសហគមន៍ពិភពលោក

[illegible]

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Rock อพาร์ทเมนต์
ซอยสุขุมวิท-พญา 50/1 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ของ

นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
189/15 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ของนายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

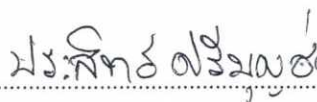
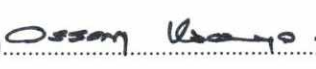
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ของนายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย ตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท-พญา 50/1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 0-1-60.3 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 24 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวม 935.24 ตร.ม. จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ของนายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ... ... มิถุนายน 2561 ลงชื่อ... ...
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย) (นางสาววรรณ หงสกุล)
เจ้าของโครงการ  ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ Orany Kanyo
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างรือถอน และก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับระดับพื้นที่เพียงเล็กน้อย โดยใช้ดินที่ขุดจากการก่อสร้างฐานราก และระบบสุขาภิบาลใต้ดิน ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	---	---
1.2 คุณภาพอากาศ และความสั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ - ผลกระทบจากกิจกรรมการรื้อถอน	- การรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียวและการขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียว อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการและผู้พักอาศัยตามแนวเส้นทางขนส่ง	- ทำการฉีดพรมน้ำส่วนที่เป็นคอนกรีตให้ขึ้นในช่วงก่อนและระหว่างการรื้อถอน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - จัดให้มีคนงานเก็บกวาดทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการที่ทำการรื้อถอนเป็นประจำทุกวัน	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ● จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศตะวันตกที่ติดไม้ไทยอพาร์ทเมนต์ ● ดัชนีตรวจวัด : TSP, PM-10 และ CO ● ความถี่ : 1 ครั้ง ช่วงงานรื้อถอน

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณนา หงอสกุล



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรีดถนน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ - ผลกระทบจากกิจกรรมการรื้อถอน (ต่อ)		- พรมน้ำผิวดินในบริเวณที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองเศษวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการเพื่อให้ขึ้นตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ - รถบรรทุกที่ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างจะต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิดป้องกันการปลิวหรือฟุ้งกระจาย และหกล้นของเศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางขนส่ง - ถ้ามีดินหรือทรายหกล้นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนในทันทีที่ได้	
- ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิดหน้าดินและขุดดินเพื่อการก่อสร้าง การก่อสร้างตัวอาคาร และการเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ เป็นต้น อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีแนวรั้วเดิมซึ่งเป็นรั้วคอนกรีตสูง 2 ม. ทางด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตกของโครงการ ส่วนทางทิศเหนือ จัดให้มีรั้ว metal sheet ขั้วคราวสูง 3 ม. พร้อมประตูเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปนอกพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ • จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศตะวันตกที่ติดกับไม้ไทยอพาร์ทเมนต์ • ดัชนีตรวจวัด : TSP, PM-10 และ CO

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรสา ราม



(นางสาวอรสา ราม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างเรือดอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ - ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)		- ปิดประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ - ใช้ผ้าใบ (Mesh sheet) กันรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับอาคารขณะก่อสร้าง และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง - เศษวัสดุก่อสร้างให้บรรจุในกระสอบปุ๋ยแล้วลำเลียงไปเก็บกองที่ชั้นล่าง - พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการเพื่อให้ชื้นเป็นประจำโดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือ พรมน้ำเมื่อผิวดินแห้ง - จัดให้มีการคลุมวัสดุก่อสร้างจำพวกดิน หิน และทรายที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดให้มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดภายในโครงการรวมทั้งพื้นที่อาคารที่ทำการก่อสร้างทุกวัน และพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	• ความถี่ : 3 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้าง ○ 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ○ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง ○ 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตยกรรม

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณนา หงอสกุล



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

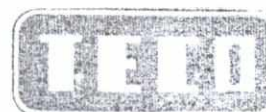
ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างเรือดอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ - ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)	- การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร เข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อ ผู้พักอาศัย/ประกอบอาชีพในแนวเส้นทางขนส่ง ของโครงการ และในบริเวณข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- รถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการจะมีการคลุม กระบะด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการหกหล่นและ ฟุ้งกระจายของเศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทาง สัญจร - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยรถยนต์ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้อง ล้างล้อ เพื่อทำความสะอาดไม่ให้ดินติดล้อรถไป ร่ว่งหล่นบนถนนสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิด ปัญหาฝุ่นละอองของเส้นทางดังกล่าว และเป็น อันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนน - ถ้ามีดินหรือทรายหกหล่นบนถนนสาธารณะ ให้ส่ง คนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า - หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของ รถบรรทุกและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และดูแลไม่ให้มีควัน ดำเกินมาตรฐานของกฎหมาย	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างร้อดอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง - ผลกระทบจากกิจกรรมการรื้อถอน	- เสียงดังจากการรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียว ที่มีอยู่เดิมรบกวนการดำเนินชีวิตประจำวันของ ผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง	- โครงการมีแนวรั้วเดิมซึ่งเป็นรั้วคอนกรีตสูง 2 ม. ทางด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศ ตะวันตกของโครงการ ส่วนทางทิศเหนือ จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวสูง 3 ม. พร้อมประตูเข้า-ออกตลอดแนวเขตพื้นที่ รื้อถอน/ก่อสร้าง ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงสู่ ภายนอกพื้นที่โครงการ - กิจกรรมการรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียว ให้ดำเนินการระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และ หลีกเลี่ยงการทำงานล่วงเวลา - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่าง ชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ในเขตชุมชนห้ามรบกวนทุกที่เกี่ยวข้องกับ โครงการเบิ้ลเครื่องและก่ดแตรให้เกิดเสียงดัง โดยไม่จำเป็น	- ตรวจวัดระดับเสียง • จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินโครงการ ด้านทิศตะวันตกที่ติดไม้ไผ่อพาร์ทเมนต์ • ดัชนีตรวจวัด : L_{eq} 24 ชม., L_{90} , L_{max} และ ระดับเสียงรบกวน • ความถี่ : 1 ครั้ง ช่วงงานรื้อถอน

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณมา หงสกุล



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรีดถนน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง - ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนข้างเคียง	- กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะ เป็นไปได้ - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียง ต่ำทั้งงานอาคารและงานดิน - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่ง วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้า-ออกพื้นที่ โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณ ข้างเคียงโครงการ และที่ 20 กม./ชม. บนถนน หน้าพื้นที่โครงการ - ห้ามรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เบิ้ลเครื่องยนต์และกดแตรโดยไม่จำเป็น - เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ตัดแต่งมาจากโรงงาน เพื่อลดกิจกรรมที่มีเสียงดังบริเวณหน้างาน	- ตรวจวัดระดับเสียง • จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินโครงการ ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับไม้ไทยอพาร์ทเมนต์ • ดัชนีตรวจวัด : L_{eq} 24 ชม., L_{90} , L_{max} และ ระดับเสียงรบกวน • ความถี่ : ตรวจวัด 3 ครั้ง ○ 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ○ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง ○ 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตยกรรม

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรรณพ หงสกุล



(นางสาวอรรณพ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างเรือถนน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง - ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)		- ไม่ดำเนินกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน - ดกกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	
	- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	- จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่จะมีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด การเจียร เป็นต้น และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวให้จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มีถุณายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มีถุณายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรื้อถอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ความสั่นสะเทือน - ผลกระทบจากกิจกรรมการรื้อถอน	- ช่วงการรื้อถอนบ้านพักอาศัยชั้นเดียวที่มีอยู่เดิม กิจกรรมที่อาจเกิดการสั่นสะเทือน คือ การขน ย้ายเศษวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนออกนอก โครงการ	- จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการในเขต ชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการที่ 30 กม./ชม. และนำหน้กับรถทุกไมเกินที่กฎหมายกำหนด (15 ตัน สำหรับรถ 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับ รถ 10 ล้อ) ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดการ สั่นสะเทือนแล้ว ยังเพิ่มความปลอดภัยต่อผู้ใช้ รถใช้ถนนในเส้นทางดังกล่าวด้วย - ถ้าอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของ โครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือ บริษัทประกันภัยของผู้รับเหมาดำเนินการ ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการ เจรจากับผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อซ่อมแซมหรือ ชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริง โดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบ และชดเชยความเสียหายตลอดระยะเวลาใน การรื้อถอน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน • จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินโครงการด้าน ทิศตะวันตกที่ติดไม่ไทยอพาร์ทเมนต์ • ดัชนีตรวจวัด : PPV • ความถี่ : 1 ครั้ง ช่วงงานรื้อถอน

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ Oran Kump



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างเรือถนน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การสั่นสะเทือน - ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- กิจกรรมการก่อสร้างโดยทั่วไปก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ได้แก่ การก่อสร้างฐานรากของอาคาร และการผ่านเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ใช้เสาเข็มแบบเจาะที่เป็นการก่อสร้างเสาเข็มที่มีความสั่นสะเทือนต่ำ - จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการที่ 30 กม./ชม. และน้ำหนักบรรทุกไม่เกินที่กฎหมายกำหนด (รถบรรทุก 6 ล้อ 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ 25 ตัน) ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดการสั่นสะเทือนแล้วยังเพิ่มความปลอดภัยต่อผู้ใช้รถใช้ถนนในเส้นทางดังกล่าวด้วย - ถ้าอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมาจะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจากับผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อซ่อมแซม	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ▪ จุดเก็บตัวอย่าง : แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกที่อยู่ติดไม้ไทย อพาร์ทเมนต์ ▪ ดัชนีตรวจวัด : PPV ▪ ความถี่ : 3 ครั้ง ในช่วงที่มีการก่อสร้าง ○ 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก ○ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง ○ 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตยกรรม

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาวรรณา หงสกุล



(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช้างรือถอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การสิ้นสະเทือน - ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)		หรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง - ขุดคูกว้าง 0.5 ม. ลึก 0.6 ม. ด้านทิศใต้ กว้าง 0.5 ม. ลึก 1.6 ม. ด้านทิศตะวันออก และกว้าง 0.5 ม. ลึก 2.5 ม. ด้านทิศตะวันตก เพื่อตัดการส่งผ่านคลื่นความสั่นสะเทือนที่ระดับผิวดิน	
1.3 ทรัพยากรดิน	- โครงการมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสุขาภิบาลใต้ดิน ดินที่ขุดจะนำมาถมปรับระดับของพื้นที่โครงการ - การพังทลายของดินก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน และ/หรือเป็นอันตรายต่อชีวิต	- จัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดินตามกฎหมายกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 ดังนี้	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณมา หงอสกุล



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรีดถนน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		1) การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งผนังดินขุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงาน หรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 2) ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อนดินขุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมียุทธวิธีป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน 3) ห้ามกองวัสดุ จอครถบรรทุกหนัก หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ สมร หงสกุล
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างเรือดอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		4) ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิดให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน 5) การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 6) การกองดินที่สูงเกินกว่า 2 ม. ในพื้นที่ ต้องทำการขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน ซึ่งจะต้องทำการตรวจสอบและคุณลักษณะของพื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ Orany Kump.
 (นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างเรือดอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		7) ในช่วงที่มีฝนตก ต้องมีการขุดร่องน้ำดัก โดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยงน้ำ หลากออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุด ต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่อ อย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดิน เปลี่ยนไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการ พังทลายของดิน	
1.4 น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- บริเวณโครงการและพื้นที่ข้างเคียงไม่มีแหล่ง น้ำผิวดินและ ห่างจากทะเล 4.0 กม. นอกจากนี้ น้ำเสียจะบำบัดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะหน้าโครงการ ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินและน้ำทะเล	---	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณมา หงอสกุล



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างรือถอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำใต้ดิน	- โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วน ภูมิภาคสาขาศรีนคร (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการสูบน้ำ น้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ และน้ำทิ้งที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการไม่มี การระบายลงดิน ดังนั้นการดำเนินงาน ก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อ แหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด	---	---
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตที่พิกาศัยและ พาณิชย์กรรม และจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคม เมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการก่อสร้างจึง ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพตามธรรมชาติ	---	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงอสกุล



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างเรือดอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) ที่ตั้งโครงการ	- การใช้ที่ดินของโครงการ มีความสอดคล้องกับ ข้อกำหนดของกฎหมายต่อไปนี้ 1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมือง พัทยา จังหวัดชลบุรี (พ.ศ.2558) 2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณ พื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553	---	---
2) แนวอาคารและระยะถอยร่น	- แนวอาคารและระยะถอยร่นของโครงการได้ ออกแบบให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตาม ความในพรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	- ก่อสร้างอาคารตามที่ออกแบบและสอดคล้องตาม ข้อกำหนดของกฎหมาย	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
 (นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
 เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล
 (นางสาววรรณ หงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรีดถนน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีการคลุมกระบะรถบรรทุก ป้องกันการปลิว ทกหล่น และฟุ้งกระจายของวัสดุ/เศษวัสดุ ก่อสร้างบนเส้นทางสัญจรอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - จัดให้มีที่ล้างล้อรถ เพื่อทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - ถ้ามีทรายหรือเศษวัสดุก่อสร้างหกหล่นบนถนน สาธารณะให้จัดคนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม้ชักช้า - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนวัสดุ/เศษวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน บริเวณข้างเคียงโครงการ และ 20 กม./ชม. บนถนนหน้าพื้นที่โครงการ และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ Oran Kump



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างเรือดอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ในวันที่จะมีรถมาส่งของจำนวนมาก เช่น วันที่เทปูนให้มีการวางแผนจัดการจราจรล่วงหน้า ป้องกันการจราจรติดขัดของถนนสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ - จัดให้มีป้ายผ้าหรือ vinyl ระบุชื่อโครงการผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อร้องเรียนในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจากโครงการ แวนไว้งารถที่ทำการขนส่งวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้างของโครงการ - ไม่จอดรถบนพื้นที่สาธารณะ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก ของอาคารข้างเคียง	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรีดออน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ไม่กองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างบนถนนหน้าพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันรบกวนระหว่างการขนส่ง - จัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างระหว่างบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง	
3.3 การใช้น้ำ	- น้ำดื่มที่ไม่สะอาดส่งผลกระทบต่อสุขภาพคนงาน - การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - การรั่วซึมของก๊อกน้ำหรือท่อน้ำเป็นการสูญเสียทรัพยากรโดยเปล่าประโยชน์	- จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและมีปริมาณที่เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง - กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด และไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้น้ำ - จัดให้มีกระเบหรือภาชนะสำหรับล้างทำความสะอาดอุปกรณ์เพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก และประหยัดน้ำกว่าวิธีการล้างอุปกรณ์ที่ละชิ้นจากก๊อกน้ำโดยตรง - ในกรณีที่พบการรั่วไหลของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณมา หงสกุล



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช้างรือถอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงจำนวน 4 ห้อง สำหรับ คนงานก่อสร้าง 30 คน ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้ มีคนรับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ซึ่งเป็นไม้พุ่มรอบบริเวณ ห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง - น้ำเสียจากห้องส้วมปริมาณ 0.90 ลบ.ม./วัน รวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติม อากาศขนาดความสามารถ 1 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งที่ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายออกสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียสาธารณะทางด้านหน้าพื้นที่โครงการ - น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด รวบรวมเข้าสู่ คูน้ำและบ่อพักให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบาย ออกสู่ท่อรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่ โครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ● จุดตรวจวัด : บ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง หรือบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อ รวมน้ำเสียสาธารณะ ● ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, Oil & Grease, TKN, Sulfide, SS, TDS, Settleable Solids และ TCB ● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรอนงค์ หงสกุล
 (นางสาวอรอนงค์ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรื้อถอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างไหลเข้าพื้นที่ข้างเคียง และ/หรือน้ำหลากจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีคูน้ำและบ่อพักโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเบี่ยงน้ำหลากและให้สารแขวนลอยในน้ำหลากตกตะกอน ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ - จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในคูน้ำและบ่อพักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	---
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย - ผลกระทบจากกิจกรรมการรื้อถอน	- การจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอนไม่ถูกสุขลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- ผู้รับเหมาจัดหาแหล่งทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ที่ดินที่เจ้าของที่ดินอนุญาตให้นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งได้ เป็นต้น	---
- ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร พร้อมข้อความระบุชนิดขยะที่ด้านหน้าถึงจุดละ 4 ถัง (ถังขยะย่อยสลาย ถังขยะทั่วไป ถังขยะอันตราย และถังขยะรีไซเคิล) วางไว้ตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสมในบริเวณพื้นที่โครงการ	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรีดออน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับคนงาน ก่อสร้างเรื่องการคัดแยกขยะและการทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังขยะมูลฝอย - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะ และอำนวยความสะดวกแก่พนักงานจัดเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เข้ามาเก็บขนไปทำการกำจัด - ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกครึ่งหลังรถขยะของหน่วยงานเกี่ยวข้องเก็บขนขยะไปกำจัด - คอยสอดส่องดูแลและห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยนอกพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ ถ้าพบว่าไม่เพียงพอให้จัดหาเพิ่มเติม - จัดให้มีการแยกขยะจากการรีดออนและก่อสร้างออกเป็นขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณมา หงสกุล

(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างเรือดอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ขยะอันตรายจัดให้มีการคัดแยก และเก็บรวบรวมไว้ เมื่อมีปริมาณมากพอจะประสานกับทางเมืองพิทยาเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	
3.7 การใช้ไฟฟ้า	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - การเชื่อมต่อสายไฟฟ้าไม่ดีอาจก่อให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- รมรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - กำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเดินสายไฟ และ/หรือการเชื่อมต่อสายไฟ ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ และคอยดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา - หัวหน้าคนงานต้องควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย	---
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - สภาพเศรษฐกิจ	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงาน และการลงทุน มีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตกแต่งซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นและโดยรวมของประเทศ	---	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ Orang Kump.



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช้างรือถอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - สังคม	- จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน บางส่วนมีข้อห่วงกังวลในเรื่องฝุ่นละออง และ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน คุณภาพอากาศ และการคมนาคมขนส่ง อย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันภัย ในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อ ร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียง พื้นที่โครงการ - ถ้ามีความเสียหายเกิดขึ้น เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัท ประกันภัยของผู้รับเหมาฯ ต้องดำเนินการ ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการ เจรจากับผู้ได้รับความเสียหาย เรื่องการ ซ่อมแซม หรือชดเชยความเสียหายตามสภาพ ความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาใน การรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงอสกุล



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรีดถนน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - สังคม (ต่อ)		- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลา ขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบ หรือสถานที่ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้ตลอดเวลาการก่อสร้าง - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการเป็นระยะๆ ตั้งแต่ก่อนที่จะมีการก่อสร้างรวมทั้งรับฟังปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้ร้องเรียน และตัวแทนจากหน่วยงานผู้อนุญาต (เมืองพัทยา)	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรุณ งามกุล
(นางสาวอรุณ งามกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช้างรือถอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - สังคม (ต่อ)		- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความ ประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียง โดยไม่มีเหตุอันควรโดยเด็ดขาด	
	- บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม	- ติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษ ต่างๆ ภายในพื้นที่ที่พักคนงาน เช่น เขตปลอด ยาเสพติด การลักขโมย การดื่มสุรา การ ทะเลาะวิวาท การส่งเสียงดังยามวิกาล การทิ้ง ขยะมูลฝอย การจำกัดความเร็วของ ยานพาหนะ เป็นต้น - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความ เป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านพัก และความ ประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรอนงค์ หงสกุล



(นางสาวอรอนงค์ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่างเรือถนน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุบัติเหตุจากการทำงานก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - การใช้ไฟฟ้าและสารไวไฟ การตัด/เชื่อมเหล็ก และการทำงานที่ประมาทเลินเล่ออาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินเสียหาย	- จัดบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกในการทำงาน - มีนั่งร้านที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน และมีราวกันตกสูง 0.90-1.10 ม. จากพื้นนั่งร้าน - จัดให้คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กกวดเสียง (Ear Plug) ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย รองเท้ายาง ถุงมือ เป็นต้น ให้กับคนงาน - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน	---

ผู้รับผิดชอบ : ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

28/64

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรรณพ หงสกุล
 (นางสาวอรรณพ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

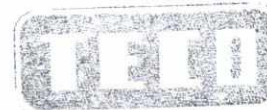
ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช้างรือถอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		- ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาที่สองสำหรับคนงานต่างชาติ เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - การกระทำใดๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตรายให้วิศวกรผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการลงไป - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ในตำแหน่งที่สามารถนำมาใช้ได้โดยสะดวกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - ติดตั้งแผงรับวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรงหรือตาข่ายที่มีขนาดของตาข่ายถี่ สำหรับป้องกันเศษวัสดุที่อาจจะตกลงจากที่สูง ซึ่งเป็นอันตรายต่อคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง และดูแลให้อยู่ในสภาพดีและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	

ผู้รับผิดชอบ : ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มีถุณยน 2561 ลงชื้อ.....
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มีถุณยน 2561 ลงชื้อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรีดถนน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้ - จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลความเรียบร้อยของการเก็บรักษาและใช้งานวัสดุไวไฟ จำพวกทินเนอร์ ถังแก๊ส รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของพนักงานก่อสร้าง - ก่อนการทำงานที่มีประกายไฟ เช่น การเชื่อม และการตัดเหล็ก ให้ตรวจสอบไม่ให้มีสารไวไฟ และ/หรือวัสดุที่ติดไฟง่ายอยู่ในบริเวณดังกล่าว - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และมีปริมาณ/จำนวนที่เหมาะสมแก่พนักงาน - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานสนาม เพื่อช่วยเหลือพนักงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มี	

ผู้รับผิดชอบ : ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช้างรือถอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		หมายเลขโทรศัพท์ของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนาม และมีรถประจำหน้างานตลอดเวลาทำงาน เพื่อสามารถนำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลโดยเร็ว	
4.3 การสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองพัทยา ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ - กิจกรรมการก่อสร้าง และการจัดการระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ให้ผู้รับเหมาจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อระหว่างพนักงานก่อสร้างคนอื่นๆ - ควบคุมให้ผู้รับเหมาและพนักงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงอสกุล



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรีดอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)		- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ - สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราว หลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด โดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรค	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรีดดอน และก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น	- โครงการมีแนวรั้วเดิมซึ่งเป็นรั้วคอนกรีตสูง 2 ม. ทางด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตกของโครงการ ส่วนทางทิศเหนือจัดสร้างรั้ว metal sheet ขั้วคราวสูง 3 ม. พร้อมประตูเข้า-ออกโครงการ - ปลุกไม้พุ่มรอบบริเวณห้องส้วมคนงาน - ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ - ห้ามรถบรรทุกจอดรอและเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และ (3) เมืองพัทยา โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาวรรณา หงอสกุล
(นางสาวรรณา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการโครงการซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัย รวม ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิประเทศของพื้นที่	- ดูแลรักษาพืชคลุมดินและต้นไม้บนพื้นที่ โครงการให้เจริญงอกงามมีสภาพสวยงาม	---
1.2 คุณภาพอากาศ และเสียง (1) คุณภาพอากาศ	- ยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ จะระบาย มลพิษจากท่อไอเสียออกสู่บรรยากาศ แต่ความ เข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศมาก ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณที่ตั้งโครงการ และพื้นที่โดยรอบมีน้อยสำคัญต่ำ	- จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อให้พื้นที่ร่ม รื่น และปลูกไม้ยืนต้น เพื่อช่วยดูดซับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) และคายก๊าซ ออกซิเจน (O ₂) ออกสู่บรรยากาศ รวมทั้งทำ หน้าที่เป็นกำแพงกันฝุ่นละออง - ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ยานพาหนะทิ้งไว้ ขณะ จอดรอ” ที่บริเวณที่จอดรถ และกำชับให้ เจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมดูแลอย่าง เคร่งครัด	---
(2) เสียง	- กิจกรรมหลักของโครงการคือเพื่อการพักอาศัย ซึ่งผู้พักอาศัยต้องการความเงียบสงบ จึงไม่ได้ เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียงที่สำคัญ	- กำหนดกฎระเบียบห้ามส่งเสียงดัง โดยเฉพาะ เวลาวิกาล และแจ้งให้ผู้เช่าห้องพักทราบก่อนที่ จะตกลงเช่าห้องพัก - ติดตั้งป้ายห้ามก่อดรบนพื้นที่โครงการ และควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

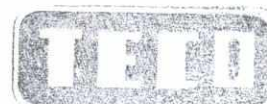
ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน และอยู่ห่างทะเลประมาณ 4.0 กม. ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน และน้ำทะเล		---
1.4 น้ำใต้ดิน	- น้ำใช้ของโครงการ จะใช้น้ำประปาจาก กปภ. สาขาพัทยา ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ส่วนน้ำเสียของโครงการจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และน้ำทิ้งระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมซอยวัดบุญกัญจนารามของเมืองพัทยาต่อไป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	---	---
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตที่ปกอาศัยและพาณิชยกรรม โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นที่พักอาศัย ซึ่งจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการดำเนินการโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพตามธรรมชาติที่มีนัยสำคัญ	---	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ Orn Kump



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตสีน้ำตาล (ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก) การพัฒนาโครงการเป็นการใช้ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดหลักของผังเมืองรวมเมืองพัทยา (พ.ศ.2558) และการใช้ที่ดินของพื้นที่ข้างเคียงในปัจจุบัน ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรม และเป็นการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์ที่สูงขึ้น	---	---
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- การเข้า-ออกโครงการอาจเพิ่มโอกาสเกิดอุบัติเหตุและการจราจรติดขัด - การจอดรถกีดขวางการจราจร	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์ 4 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 14 คัน - แจ้งผู้ติดต่อเช่าห้องพักเรื่องจำนวนที่จอดรถเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเช่าห้องพัก - ควบคุมดูแลไม่ให้ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการจอดบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่จอดรถ และทางเข้า-ออก เพื่อให้มองเห็นรถเข้า-ออกจากโครงการได้ชัดเจน - จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณที่จำเป็นภายในโครงการ เช่น ติดตั้งกระจกนูนบริเวณทางเข้า-ออก เป็นต้น	
3.3 น้ำใช้	- การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดและการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - การเปิดใช้น้ำของโครงการทำให้แรงดันน้ำในท่อประธานของ กปภ. ลดลง - กปภ. พัทธา (ชั้นพิเศษ) ประสบปัญหาการจ่ายน้ำในพื้นที่สูง จึงทำให้น้ำประปาไม่ไหลหรือไหลอ่อนบางช่วงเวลา	- เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดน้ำภายในโครงการ ได้แก่ สุขภัณฑ์ ก๊อกน้ำ ฝักบัว เป็นต้น - รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และหมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ หากพบว่าการรั่วไหล ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยไม่ชักช้า - จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินขนาดความจุ 30 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำใช้ชั้นใต้หลังคาความจุ 2 ลบ.ม. 4 ถัง รวมปริมาณน้ำใช้สำรองของโครงการปริมาณ 38 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองใช้ได้ไม่ต่ำกว่า 2-3 วัน	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 น้ำใช้ (ต่อ)		- น้ำประปาจากท่อประปาของ กปภ. จะไหลผ่านมิเตอร์เข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของโครงการ และจากถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินจะสูบส่งไปยังถังเก็บน้ำใช้ชั้นใต้หลังคา เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบท่อน้ำใช้ของอาคารไปยังห้องพักของโครงการด้วยแรงโน้มถ่วงโลก สำหรับชั้น 1-2 ส่วนชั้น 3 มีการติดตั้งปั๊มเพิ่มความดัน - ในกรณีที่อาคารข้างเคียงมีปัญหาเรื่องการไหลของน้ำประปาให้โครงการเปิดวาล์วน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของชุมชนข้างเคียงต่ำ และทำการปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.30-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.) เพื่อป้องกันปัญหาน้ำประปาของพื้นที่ข้างเคียงไหลย้อน หรือไม่ไหล	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรุณ หนองสรวง
(นางสาวอรุณ หนองสรวง)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 น้ำใช้ (ต่อ)	- น้ำใช้ที่ไม่สะอาดอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพผู้ใช้น้ำ	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินและชั้นใต้ดินหลังคาน้อยปีละครั้ง - ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนต่ำ (8.00-18.00 น.) - เลือกใช้ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินที่มีฝาบริการ 2 ฝา เพื่อให้มีอากาศระบายผ่านได้ขณะล้างทำความสะอาด - ช่วงที่ฉีดสารละลายคลอรีนที่ผนังด้านในของถังเพื่อฆ่าเชื้อโรคนั้น คนทำความสะอาดจะอยู่นอกถัง	---
3.4 การจัดการน้ำเสีย	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง - ถ้าซึมไหลจากส่วนเกราะและส่วนกรองไร้อากาศของถังบำบัดน้ำเสียมีส่วนก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ-กรองเติมอากาศขนาดความสามารถ 15 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียปริมาณ 12 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งจากถังบำบัดฯ ที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมซอยวัดบุญกัญจนารามของเมืองพัทยาต่อไป รูปที่ 1 แผนผังระบบสุขาภิบาล	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ● จุดตรวจวัด : - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียฯ - บ่อพักสุดท้าย (บ่อดักขยะ) ● ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, TDS, settleable solid, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ TCB

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณมา หงอสกุล



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- ก๊าซมีเทนจากส่วนเกรอะและส่วนกรองไร้อากาศของถังบำบัดน้ำเสียระบายเข้าสู่บ่อดินเพื่อให้จุลินทรีย์กลุ่ม Methanotrophs ที่มีอยู่ในดินเปลี่ยนก๊าซมีเทนเป็น CO₂ ผ่านขบวนการ metabolism และเติมปุ๋ยหมักให้กับบ่อดินปีละครั้งเพื่อให้ดินร่วนซุยเหมาะแก่การเจริญเติบโตของจุลินทรีย์และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดก๊าซมีเทน - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน ในกรณีที่พบว่าประสิทธิภาพของระบบฯ ไม่ได้ตามที่ออกแบบให้รับดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไขปัญหา - จัดให้ผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สุ่มตะกอนจากส่วนเกรอะของถังบำบัดน้ำเสียทุก 10 เดือน หรือตามความเหมาะสม

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่โครงการไหลบ่าเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วม	- ออกแบบให้มีการทวงน้ำในท่อระบายน้ำ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.4 ม. ยาว 56 ม. มีปริมาตรกักเก็บรวม 7.04 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับน้ำหลากส่วนเกิน 3.84 ลบ.ม. ได้อย่างเพียงพอ - ออกแบบให้ความเร็วในการไหลของน้ำในท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 0.9 ม./วินาที เพื่อไม่ให้เกิดการตกสะสมของตะกอนดินทราย - ทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักอย่างน้อยปีละครั้งในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ทำความสะอาดบ่อดักขยะเป็นประจำทุกเดือน	---
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง รวมทั้งเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรคและเป็นที่อยู่อาศัยและเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	- จัดให้มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับผู้พักอาศัย เรื่องการแยกขยะแต่ละประเภท และรณรงค์ให้มีการลดปริมาณขยะตามหลัก 3Rs ได้แก่ Reuse (การใช้ซ้ำ) Reduce (ลดการก่อให้เกิดขยะ) และ Recycle (การนำกลับมาใช้ใหม่) เพื่อลดปริมาณขยะที่ทางเมืองพัทยาต้องเก็บขนไปกำจัด	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาวรรณา หงสกุล



(นางสาวรรณา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- จัดให้มีการคัดแยกประเภทขยะและทิ้งขยะลงในถังขยะตามประเภทของขยะ เพื่อลดปริมาณขยะที่เมืองพัทยาจะต้องเก็บขนไปกำจัด โดยจัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะ ได้แก่ ถังสีเขียวสำหรับขยะย่อยสลายหรือขยะเปียก ถังสีน้ำเงินสำหรับขยะทั่วไป ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล และถังสีส้มสำหรับขยะอันตราย วางไว้ที่โถงบันไดหลักของแต่ละชั้นเพื่อรองรับขยะจากผู้พักอาศัย และถึงขยะจะมีฝาปิดมิดชิดพร้อมทั้งมีข้อความระบุประเภทขยะที่ด้านหน้าถัง - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นไปไว้ที่อาคารพักขยะของโครงการ 1-2 ครั้ง/วัน ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ และทำความสะอาดบริเวณถังรองรับขยะประจำชั้นทุกครั้งหลังการเก็บรวบรวมขยะ	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรุณ งาม
(นางสาวอรุณ งามสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



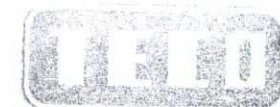
ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- จัดให้มีอาคารพักขยะที่มีประตูปิดมิดชิด สามารถรองรับขยะได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน แบ่งเป็น ห้องพักขยะย่อยสลาย และห้องพักขยะแห้ง ภายในห้องพักขยะแห้ง ได้แบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนพักขยะทั่วไป ส่วนพักขยะรีไซเคิล และส่วนพักขยะอันตราย - ภายในส่วนพักขยะอันตรายจัดให้มีถังขยะ 3 ถัง ประกอบด้วย ถังที่ 1 รองรับกระป๋องสเปรย์ และภาชนะบรรจุยาฆ่าแมลง, ถังที่ 2 รองรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ และถังที่ 3 รองรับถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือและขยะอันตรายทั่วไป - ถังขยะทุกถังจะสวมถุงพลาสติกชนิดหนาไว้ด้านในถัง ซึ่งพนักงานทำความสะอาดจะจัดเก็บถุงขยะและมัดปากถุงให้มิดชิด โดยระวังไม่ให้มีปริมาณขยะและน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันการฉีกขาดและหกรั่ว และให้เปลี่ยนถุงขยะพลาสติกใบใหม่แทนถุงเก่าทุกครั้ง	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ขยะย่อยสลายและขยะทั่วไป ประสานเมือง พัทธาเข้ามาจัดเก็บทุกวัน - ขยะรีไซเคิลจำหน่ายให้กับรับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน หรือตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ หรือยกให้กับคนเก็บขนขยะประจำรถขยะของเมืองพัทยา - ขยะอันตราย เมืองพัทยาเข้ามาเก็บขนไปกำจัด ทุกวันศุกร์ที่ 2 ของเดือน - ทุกครั้งหลังการจัดเก็บขยะ จะมีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะย่อยสลายและถังขยะ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรคและที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ - น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดถังขยะและอาคารพักขยะ ระบายเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ Orana Kump
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- กำหนดให้พนักงานของโครงการคอยดูแลอำนวยความสะดวก ให้แก่รถเก็บขยะของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประสานกับเมืองพัทยาในการเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้าง - กำหนดให้พนักงานโครงการเคลื่อนย้ายขยะจากอาคารพักขยะไปยังตำแหน่งที่เมืองพัทยากำหนด เพื่อความสะดวกในการเก็บขนไปทำการกำจัด โดยทางโครงการจะทำการประสานกับทางเมืองพัทยาก่อนการเปิดใช้อาคาร - ตรวจสอบความสามารถใช้งาน ความสมบูรณ์ และความเพียงพอของถังขยะเป็นประจำ	
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเป็นแนวทางสำหรับเจ้าของโครงการ พนักงาน และผู้พักอาศัยภายในโครงการปฏิบัติ ดังนี้	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรุณ วัฒนกุล
(นางสาววรรณ หนองสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ ■ การออกแบบ เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องปรับอากาศ หลอดไฟฟ้า LED ก๊อกน้ำ ฝักบัว เป็นต้น ■ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน 1)ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงานดังนี้ - ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบลูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้ได้ความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		- หลอดไฟฟ้าใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้แสงสว่างของหลอดสูงสุดหรือหลอด LED - Ballast สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใช้ชนิด Low Loss เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน - จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กัน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ - กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้นๆ - กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		2) ระบบปรับอากาศ เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และต้องมีการดูแลรักษา ดังนี้ - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง และเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด - ใช้เทอร์โมสตัทชนิดอิเล็กทรอนิกส์เทอร์โมสตัท ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้า เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิและสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้สวิงไม่เกิน 1-2°C ช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งาน - ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอยล์ จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่ คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณนา หงอสกุล
(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



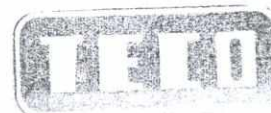
ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		3) ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบไฟฟ้าทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต 4) ปลุกต้นไม้บนพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคารและพื้นถนนของโครงการ ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงาน และช่วยให้สภาพแวดล้อมร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น ข) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ 1) มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการเป็นระยะๆ 2) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟจากหลอดไฟแสงสว่าง การประหยัดไฟจากการใช้ตู้เย็น กระจกน้ำร้อน โทรทัศน์และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น วางไว้ในห้องพัก	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		3) ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น สติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัดน้ำ “ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้” โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือก๊อกน้ำ และ สติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้า “ปิดไฟ และทีวีเมื่อไม่ใช้งาน” โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือสวิตช์ไฟ และติดสติ๊กเกอร์ให้ผู้พักอาศัยแจ้งพนักงานเมื่อมีการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น 4) จัดอบรมพนักงานในการอนุรักษ์พลังงานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อาคารของโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม การเกิดอัคคีภัยอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคาร ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรุณ งาม
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		1) ถังดับเพลิงแบบมือถือ 2) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และอุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัยด้วยเสียง 3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน 4) อุปกรณ์ตรวจจับควัน 5) ป้ายบอกทางหนีไฟ และป้ายบอกชั้น 6) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน 7) จุติรวมพล - จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารขนาดพื้นที่ 19 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัย = 0.25 ตร.ม./คน ดังรูปที่ 2 แผนผังจุดรวมพล เส้นทางหนีไฟ และจุดจ่อระดับเพลิง - จัดให้มี Flow Diagram แผนผังการปฏิบัติการในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการซ้อมอพยพคนออกจากอาคารเป็นการภายในหรือร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงอสกุล



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- ตรวจสอบสภาพและความสามารถในการใช้งานของ อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของ อุปกรณ์ตรวจจับ และไฟส่องสว่างฉุกเฉินทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของ บริษัทผู้ผลิต	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม - เศรษฐกิจ	- การดำเนินโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม จะมี ผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม เช่น เพิ่ม ทางเลือกด้านสถานที่พักอาศัย การขายสินค้า อุปโภค-บริโภคให้กับผู้พักอาศัยของโครงการ เป็นต้น	---	---
- สังคม	- มีผู้ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน กิจกรรมของโครงการ	- เจ้าของโครงการรับฟังปัญหาความเดือดร้อน รำคาญแล้วดำเนินการแก้ไขปัญหา ถ้าไม่สามารถ ตกลงกันได้ จัดให้มีคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ซึ่ง ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้ร้องเรียน และ ตัวแทนหน่วยงาน	---

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองพัทยา ซึ่งเมืองพัทยาและอำเภอช้างเคี้ยวมีสถานบริการทางแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตามการจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณสุขที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การใช้ น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย และพื้นที่สีเขียวอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการติดตามข่าวสารของโรคระบาดในพื้นที่ เพื่อทราบความรุนแรงของการระบาด รวมทั้งวิธีการป้องกันการระบาดของโรคระบาดในพื้นที่ - จัดตั้งป้ายเพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโรคระบาดที่สำคัญ เพื่อให้ทราบถึงอันตราย วิธีการป้องกันตัวเองจากโรค วิธีการปฏิบัติตนเมื่อป่วย รวมถึงวิธีการป้องกันการแพร่กระจายที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	—

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรุณ หงสกุล
(นางสาวอรุณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	- การเกิดเชื้อลิจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักจะส่งผลเสียต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย	- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักอาศัยให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อลิจิโอเนลลา - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักทุก 6 เดือน	
4.3 สุนทรียภาพ (1) พื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวช่วยลดความร้อนที่เข้าสู่อาคารและทำให้เกิดความร่มรื่นเหมาะแก่การอยู่อาศัย รวมทั้งช่วยลดความกระด้างของอาคารที่เป็น ค.ส.ล.และกระจก	- ก่อนการปลูกพันธุ์ไม้กำหนดให้มีการปรับสภาพดิน และบำรุงดินด้วยการใส่ปุ๋ยหมักและกลบเพื่อให้ดิน มีความร่วนซุยเหมาะสมในการเจริญเติบโต - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 119.34 ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.59 ตร.ม. ดังรูปที่ 3 แผนผังพื้นที่สีเขียว และรูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวซ้อนทับระบบสุขาภิบาล เพื่อช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อน โดยต้นไม้จะบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นหรือผนังคอนกรีต และการคายน้ำของต้นไม้และหญ้าจะเพิ่มความชุ่มชื้นและลดอุณหภูมิของบรรยากาศโดยรอบ ก่อให้เกิดความร่มรื่นต่อพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง	—

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ อรรณพ หงสกุล



(นางสาวอรรณพ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) พื้นที่สีเขียว (ต่อ)		- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและร่มรื่นอยู่เสมอ - รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายให้ทำการปลูกใหม่ทดแทน	
(2) การบดบังทิศทางลม	- อาคารของโครงการมีความสูง 3 ชั้น และมีพื้นที่ว่าง 36.07% ของพื้นที่ดิน จึงมีการถ่ายเทอากาศที่ดี อีกทั้งโดยปกติจะมีการหมุนเวียนอากาศและพัดผ่านของลมทางอ้อมอาคารจากการสร้างสมดุลธรรมชาติของกระแสลมในพื้นที่ทำให้เกิดกระแสลมพัดผ่านเข้ามาแทนที่ในแต่ละบริเวณ ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมภายในพื้นที่โครงการในพื้นที่ข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ก่อสร้างอาคารให้มีระยะถอยร่นและพื้นที่ว่างตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้มีช่องว่างระหว่างตัวอาคารที่ลมสามารถพัดผ่านเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อนโดยต้นไม้จะบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นหรือผนังคอนกรีตและการคายน้ำของต้นไม้และหญ้าจะเพิ่มความชุ่มชื้นและลดอุณหภูมิของบรรยากาศโดยรอบ ก่อให้เกิดความร่มรื่นต่อพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง	—

ผู้รับผิดชอบ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย (เจ้าของโครงการ)

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และ (3) เมืองพัทยา โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- แนวเขตที่ดินที่ติดกับอาคารข้างเคียงด้านทิศตะวันตก รูปที่ 5 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง	- TSP และ PM-10 - CO	- Gravimetric High Volume - Nondispersive infrared	- 1 ครั้งในช่วงรื้อถอน - 3 ครั้งในช่วงการก่อสร้าง • 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก • 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง • 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตย์	- 3,000 บาท/วัน* - 4,500 บาท/วัน	- คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย หมายเลขโทรศัพท์ : 081-7826969
2. เสียง	- แนวเขตที่ดินที่ติดกับอาคารข้างเคียงด้านทิศตะวันตก	- L_{eq} (24 ชม.), L_{max} , L_{90} และระดับเสียงรบกวน	- Integrate & Sound Level Method	- 1 ครั้งในช่วงรื้อถอน - 3 ครั้งในช่วงการก่อสร้าง • 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก • 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง • 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตย์	- 1,500 บาท/วัน*	- คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย หมายเลขโทรศัพท์ : 081-7826969
3. การสั่นสะเทือน	- แนวเขตที่ดินที่ติดกับอาคารข้างเคียงด้านทิศตะวันตก	- ค่าความเร็วอนุภาพสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- มาตรฐาน ความสั่นสะเทือน	- 1 ครั้งในช่วงรื้อถอน - 3 ครั้งในช่วงการก่อสร้าง • 1 ครั้ง ช่วงงานฐานราก • 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง • 1 ครั้ง ช่วงงานสถาปัตย์	- 7,000 บาท/วัน*	- คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย หมายเลขโทรศัพท์ : 081-7826969

หมายเหตุ : *ราคาดังกล่าวคิดเฉพาะค่าตรวจวัดยังไม่รวมค่าดำเนินการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย

(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำทิ้งที่ออก จากถังเกรอะ	- pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide, TDS, Settleable Solids และ TCB	- มาตรฐานการวิเคราะห์น้ำ ใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater, 21 st Edition, 2005	- ทุก 1 เดือน	- 1,800 บาท/ตัวอย่าง*	- คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย หมายเลขโทรศัพท์ : 081-7826969

หมายเหตุ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทุกๆ 6 เดือน โดยส่งรายงานภายในเดือนกรกฎาคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน) ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

* ราคาดังกล่าวคิดเฉพาะค่าตรวจวัดยังไม่รวมค่าดำเนินการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....ประสิทธิ์ อภิรมย์ช่วย.....

(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....อรรณพ หงสกุล.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Rock อพาร์ทเมนต์ ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำทิ้งที่ออก จากถังบำบัดฯ ----- - บ่อพักสุดท้าย (บ่อ ตกขยะ) รูปที่ 6 แผนผังแสดงจุด ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมช่วง ดำเนินการ	- pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide, TDS, Settleable Solids และ TCB	- มาตรฐานการวิเคราะห์น้ำใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater, 21 st Edition, 2005	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- 1,800 บาท/ตัวอย่าง* (@ 2 ตัวอย่าง/เดือน)	- คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย หมายเลขโทรศัพท์ : 081-7826969

หมายเหตุ : คุณประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทุกๆ 6 เดือน โดยส่งรายงานภายในเดือนกรกฎาคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน) ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

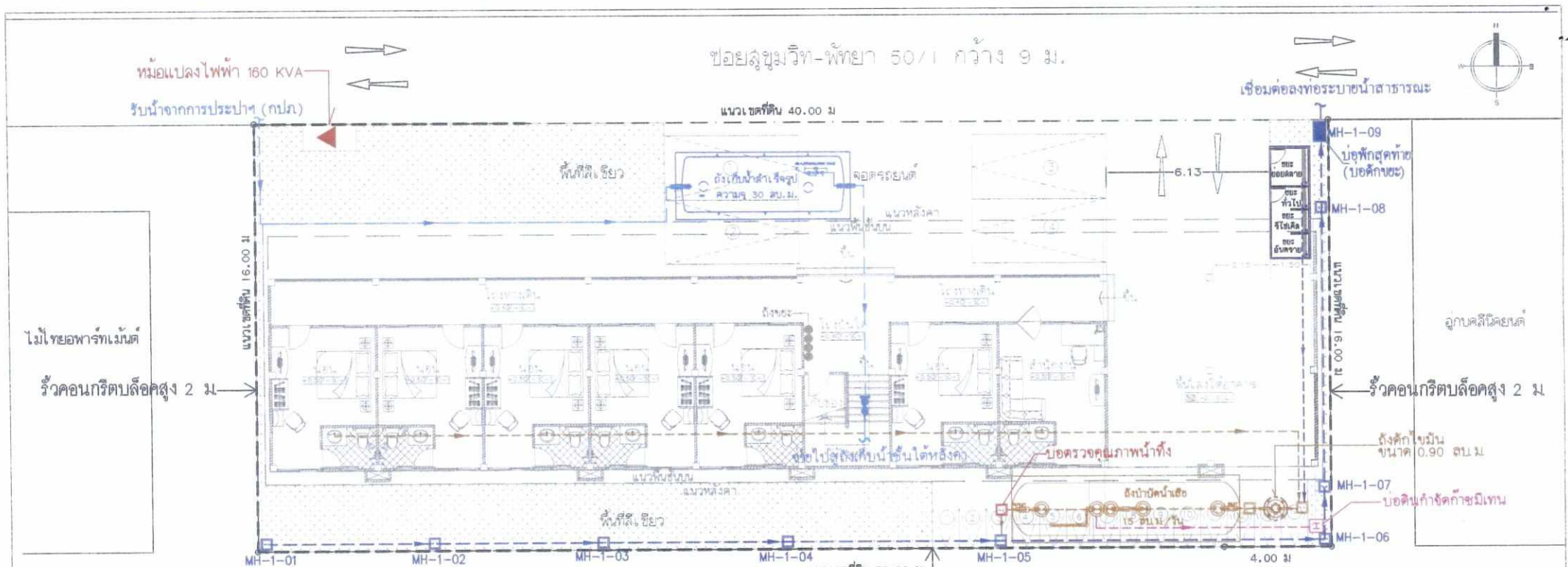
* ราคาดังกล่าวคิดเฉพาะค่าตรวจวัดยังไม่รวมค่าดำเนินการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

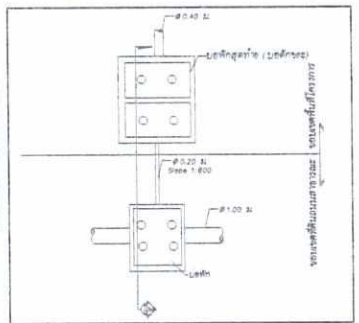
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณ หงสกุล



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



- สัญลักษณ์**
- ท่อน้ำประปา
 - ท่อระบายน้ำฝนขนาด Ø 0.4 ม. Slope 1:200 พร้อมบ่อพัก
 - ท่อน้ำเสีย/น้ำทิ้ง
 - ท่อน้ำเสียจากห้องพักขยะ
 - ทอมิเทน



รูปที่ 1 : แผนผังระบบสุขาภิบาล

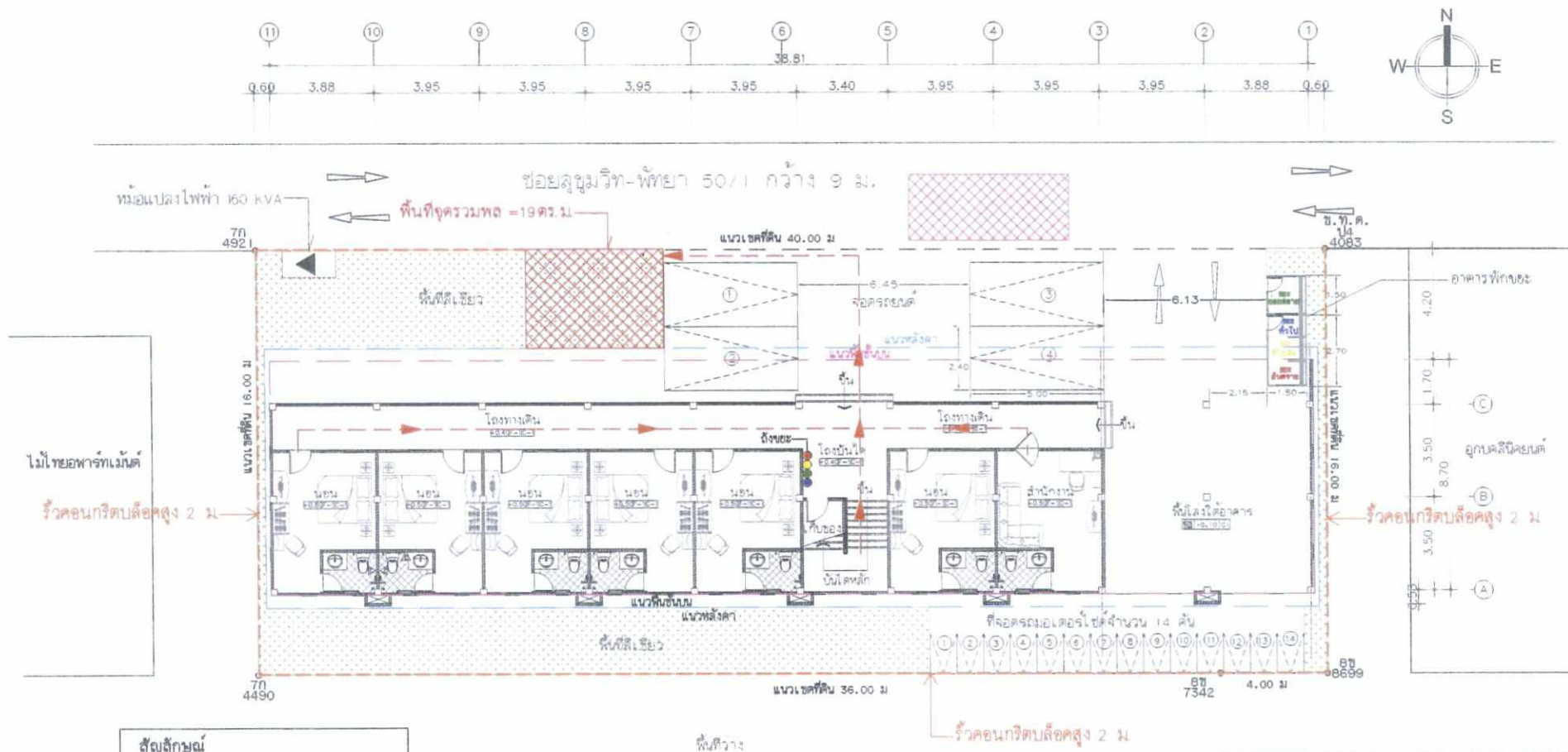
มีถุนายน 2561 ลงชื่อ... ป.ร.สิทธิ์ ศรีบุญช่วย ...
 (นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
 เจ้าของโครงการ

มีถุนายน 2561 ลงชื่อ... นางสาววรรณ พงสกุล ...



(นางสาววรรณ พงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

© ARCHITECTS' CHIN 152/40 SIMILAN REEF Kongsongkornmoo, Lardkha Bang Bkk. 10520 Tel. 086-3344-377, 087-7008-952 Email: Architectchin1@hotmail.com Line ID: 2pop9	โครงการ	Rock อพาร์ทเมนต์	สถาปนิก	นายวิระพล บุญสวัสดิ์ ส-สถ 2369	วิศวกรไฟฟ้า	นายชนกร เอกทรงเกียรติ ภาทศ. 42131	หมายเลขแบบ
	เจ้าของ	นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย	วิศวกรโครงสร้าง	นายเชษฐา สุทธิธรรม ภาช. 54060	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายสุพจน์ เชื้อพรหมณ์ ภาส. 1318	
	สถานที่	ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	เขียนแบบ	นายสิทธิกร ฉะมูน	วิศวกรเครื่องกล		



รูปที่ 2 : แผนผังจุดรวมพล เส้นทางหนีไฟ และจุดจ่อระดับเพลิง

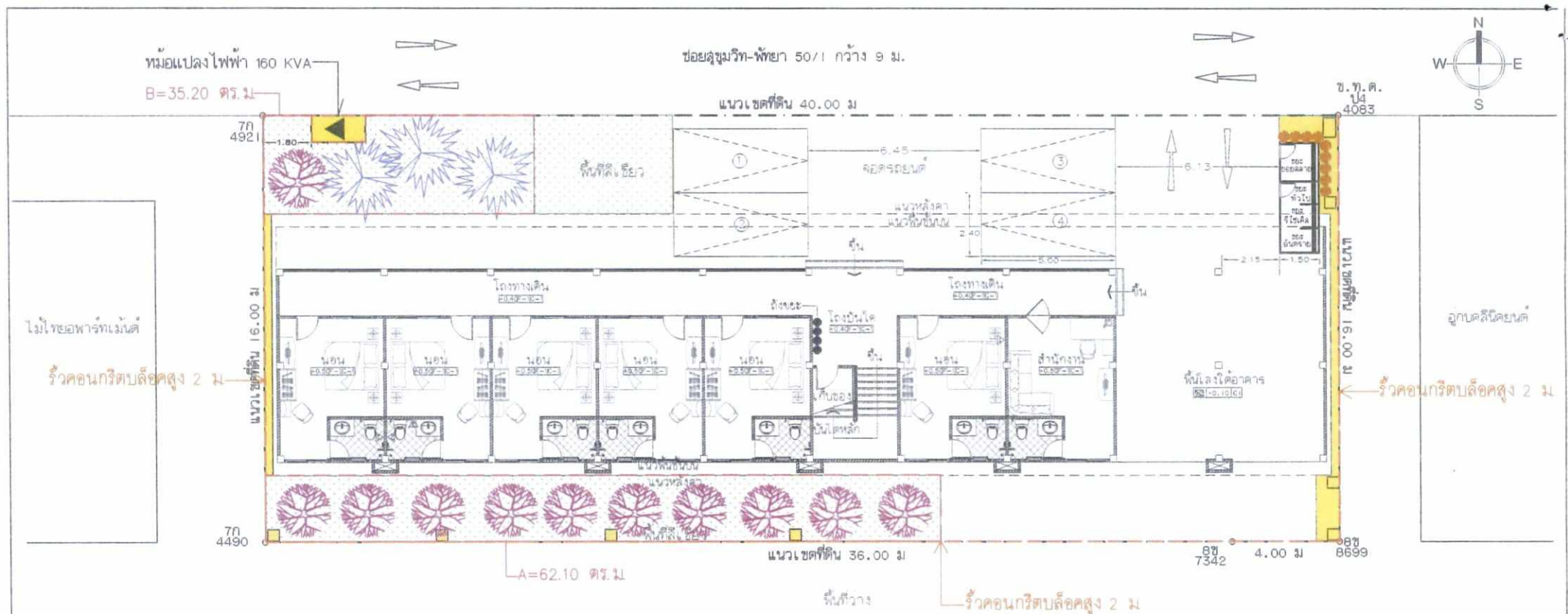
- สัญลักษณ์
- พื้นที่จุดรวมพล = 19 ตร.ม.
 - จุดจ่อระดับเพลิง
 - เส้นทางหนีไฟมาซึ่งจุดรวมพล

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
 (นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
 เจ้าของโครงการ

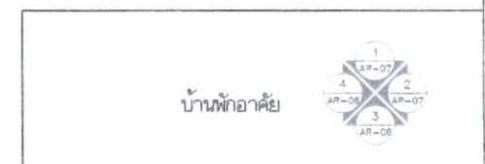
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ Oran Kanya
 (นางสาววรรณ หงสกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



©ARCHITECTS'CHIN 152/40 SIMILAN REE Klongsontongnon, Ladkrabang BKK. 10520 Tel. 086-3344-377, 087-7008-952 Email: Architects'chin@hotmail.com Line ID: 2pop9	โครงการ	Rock อพาร์ทเมนต์	สถาปนิก	นายวิระพล บุญช่วย ส-สจ 2369	วิศวกรไฟฟ้า	นายสมกร เอกทรงเกียรติ ภท 42131	หมายเหตุแบบ
	เจ้าของ	นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย	วิศวกรโครงสร้าง	นายเจนฉา สุวิมลระ ภธ 54060	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายสุพจน์ เชื้อพราหมณ์ ภธ 1318	
	สถานที่	ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	เขียนแบบ	นายสิทธิกร ละมอด	วิศวกรเครื่องกล		



พื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมด		119.34 ตร.ม.	รายการพรรณไม้			ชื่อวิทยาศาสตร์
สัญลักษณ์			ประเภท	สัญลักษณ์	จำนวน	
	พื้นที่ไม้ยืนต้น (A+B)	97.30 ตร.ม.	ไม้ยืนต้น		11	อโศกอินเดีย
	พื้นที่ปลูกหญ้า	119.34 ตร.ม.	ไม้ยืนต้น		3	แคนนา
	พื้นที่ไม้พุ่ม	14.96 ตร.ม.	ไม้พุ่ม		9	โมก



รูปที่ 3 : แผนผังพื้นที่สีเขียว

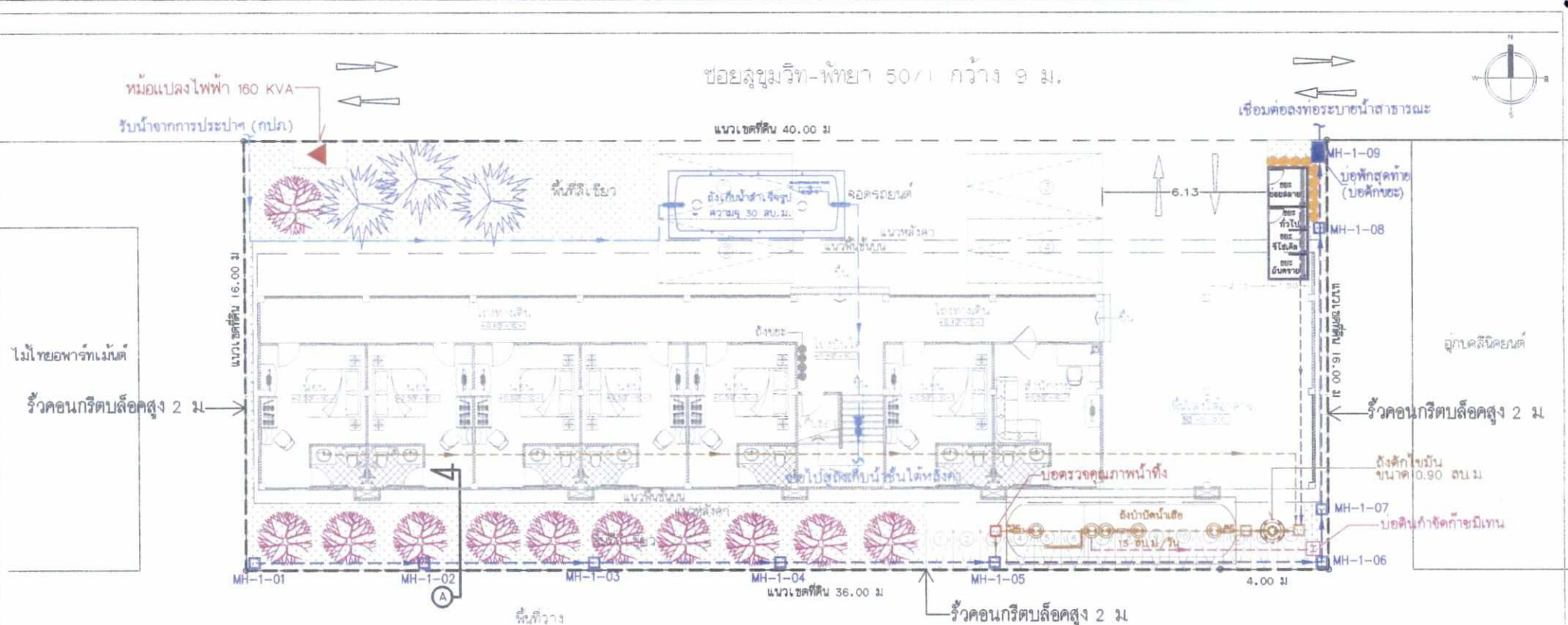
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย
(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ นางสาววรรณมา หงอสกุล
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



61/64

ARCHITECTS' CHIN 152/40 SIMILAN REEF Klongsingtonmooon, Ladkrabang Bk. 10520 Tel. 086-3344-377, 087-7008-952 Email: Architects.chin1@hotmail.com Line ID: 2pop9	โครงการ	Rock อพาร์ทเมนต์	สถาปนิก	นายวีระพล บุญธรรพ์ ส-สธ 2369	วิศวกรไฟฟ้า	นายธนกร เอกทรงเกียรติ ภาพ 42131	หมายเลขแบบ
	เจ้าของ	นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย	วิศวกรโครงสร้าง	นายเชษฐา สุธีระภะ ภ.ด.54060	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายสุพจน์ เขียวพราหมณ์/ภ.ด. 1318	
	สถานที่	ค.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	เขียนแบบ	นายสิทธิกร ละมุล	วิศวกรเครื่องกล		



- สัญลักษณ์**
- ท่อน้ำประปา
 - ท่อระบายน้ำฝนขนาด Ø 0.4 ม. Slope 1:200 พร้อมบ่อพัก
 - ท่อน้ำเสีย/น้ำทิ้ง
 - ท่อน้ำเสียจากห้องพักขยะ
 - ท่อมิเทน

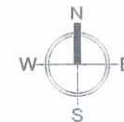
รายการพรรณไม้				
ประเภท	สัญลักษณ์	จำนวน	พันธุ์ไม้	
ไม้ยืนต้น		11	อโศกอินเดีย	
ไม้ยืนต้น		3	แคนนา	
ไม้พุ่ม		9	โมก	

รูปที่ 4 : แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้นต้นระบบสุขาภิบาล

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... ประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย.....
 (นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
 เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... นางสาวรรณา หงสกุล.....
 (นางสาวรรณา หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

©ARCHITECTS'CHIN 152/40 SIMILAN REEF, Klongsathorn, Bangkok BKK. 10520 Tel: 086-3344-377, 087-7008-952 Email: Architectch1@hotmail.com Line ID: 2pap9	โครงการ	Rock อพาร์ทเมนต์	สถาปนิก	นายวิระพล บุญสร้าง ส-สค. 2369	วิศวกรไฟฟ้า	นายธนกร เอกพรเกียรติ ภทก. 42131	หมายเลขแบบ
	เจ้าของ	นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย	วิศวกรโครงสร้าง	นายเชษฐา สุทธิมาศ ภค. 54060	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายสุพจน์ เชื้อพรหมณี กส. 1318	
	สถานที่	คลองบางปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	เขียนแบบ	นายสิทธิกร ธรรม	วิศวกรเครื่องกล		



ซอยชุมชนวิทย์-พญา 50/1 กว้าง 8 ม.

ถังขยะ 4 ถัง (ขยะย่อยสลาย, ขยะทั่วไป, ขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย)

แนวเขตที่ดิน 40.00 ม.

รั้ว Metal Sheet ชั่วคราว สูง 3 ม.

ประตูเข้า-ออก

6.00

เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะ

บ่อพักตะกอน

จุดล้างล้อรถ
จุดจอดรถบรรทุกและ
ยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง

ถังดับเพลิงมือถือ

จุดพักผ่อนของ
คนงานก่อสร้าง

ถังขยะ 4 ถัง

บ่อพักน้ำใช้

แนวเขตที่ดิน 16.00 ม

3.00

อุ้งบดสินค้ายนต์

บ้านพักอาศัย

ไม้ไทยพาร์ทเมนต์

4.00

แนวเขตที่ดิน

บ่อพัก

แนวรั้วคอนกรีตเดิม สูง 2 ม.

พื้นที่ว่าง

ห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 4 ห้อง
ถังบำบัดน้ำเสียรูป ขนาดความสามารถ 2 ลบ.ม./วัน

ต้นไม้

4.20

3.10

สัญลักษณ์

- รั้ว Metal Sheet ชั่วคราว สูง 3 ม.
- รั้วคอนกรีตเดิม สูง 2 ม.
- ประตูเข้า-ออก กว้าง 6 ม.
- จุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- จุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดเสียง
- จุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รูปที่ 5 : แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวรรณา หงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

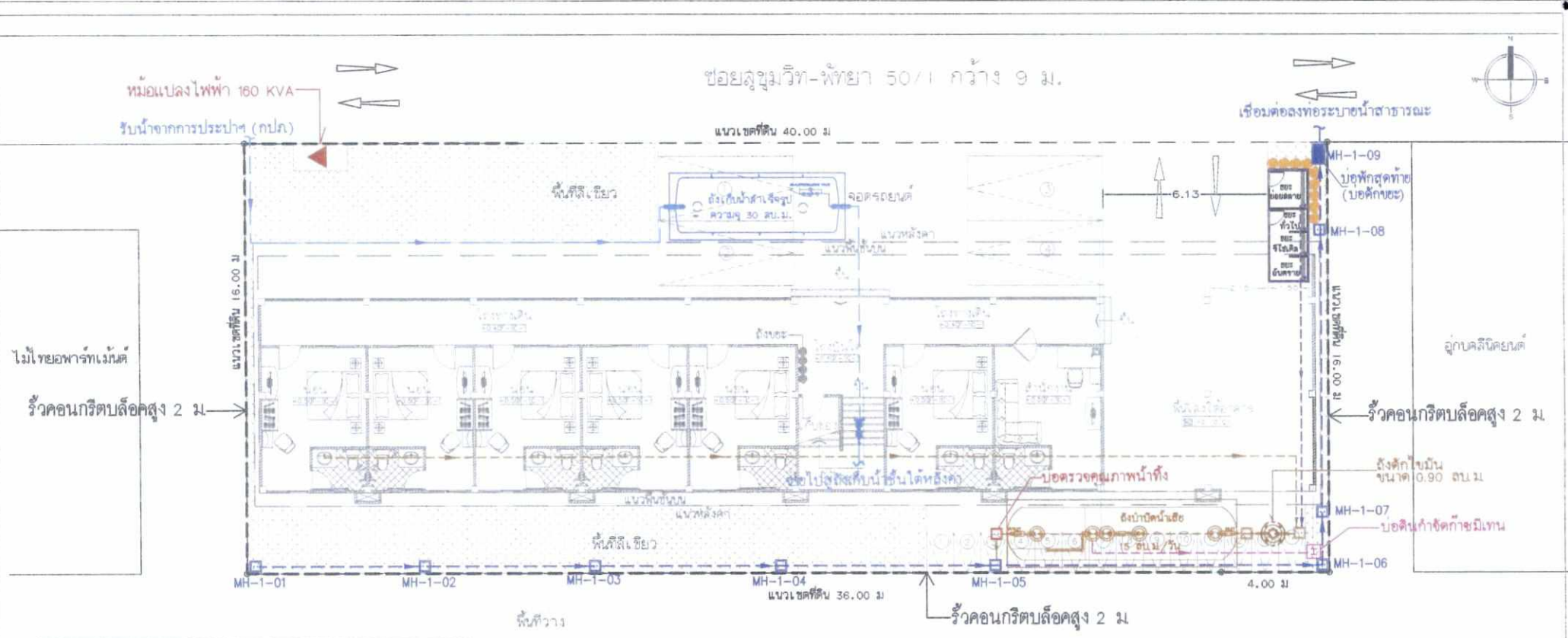
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

63/64

©ARCHITECTS'CHIN

152/40 SIMILAN REEF Klongsonglannoon, Ladkrabang
Bkk.10520 Tel. 086-3344-377, 087-7008-952
Email: Architectchin@hotmail.com
Line ID: 2pop9

โครงการ	Rock อพาร์ทเมนต์	สถาปนิก	นายวิระพล บุญสร้อย ส-สธ 2369	วิศวกรไฟฟ้า	นายธนากร เอกทรงเกียรติ ภทก.42131	หมายเหตุแบบ
เจ้าของ	นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย	วิศวกรโครงสร้าง	นายเจนฉา สุชีวะม ภช.54060	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายสุพจน์ เชื้อพราหมณ์ ภช. 1318	
สถานที่	ค.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	เขียนแบบ	นายสิทธิกร ตะมุด	วิศวกรเครื่องกล		



- สัญลักษณ์**
- ท่อน้ำประปา
 - ท่อระบายน้ำฝนขนาด ๘ 0.4 ม. Slope 1:200 พร้อมบ่อพัก
 - ท่อน้ำเสีย/น้ำทิ้ง
 - ท่อน้ำเสียจากห้องพักขยะ
 - ท่อมิเทน

รูปที่ 6 : แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

มีถุนายน 2561 ลงชื่อ... นางสาว รุ่งโรจน์ วัฒนกุล ...
 (นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย)
 เจ้าของโครงการ

มีถุนายน 2561 ลงชื่อ... นางสาว รุ่งโรจน์ วัฒนกุล ...
 (นางสาว รุ่งโรจน์ วัฒนกุล)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



© ARCHITECTS'CHIN 152/40 SIMILAN REEF, Klongsanti, Nongkhai, Laddimabang Bkk. 10520 Tel. 086-3344-377, 087-7008-952 Email: Architectchin@hotmail.com Line ID: 2pnp9	โครงการ	Rock อพาร์ทเมนต์	สถาปนิก	นายวิระพล บุญสวัสดิ์ ส-สด 2369	วิศวกรไฟฟ้า	นายธนกร เอกทรงเกียรติ ภพ. 42131	หมายเลขแบบ
	เจ้าของ	นายประสิทธิ์ ศรีบุญช่วย	วิศวกรโครงสร้าง	นายเชษฐา สุชีวะระ ภธ. 54060	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายสุพจน์ เชื้อพรหมณ์ ภธ. 1318	
	สถานที่	ค.หนองบัว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	เขียนแบบ	นายสิทธิกร ธรรม	วิศวกรเครื่องกล		