



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๕ ๔ ๒ ๗ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการแอควา โฮเทล๑ (Acqua Hotel ๑) ของ  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๘๑๘๖ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่ โครงการแอควา โฮเทล๑ (Acqua Hotel ๑) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์  
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๘ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการแอควา โฮเทล๑ (Acqua Hotel ๑) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่  
ที่ ถนนพญาสาย ๒ ซอย ๑๐ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ ๐-๒-๑๓ ไร่  
หรือ ๘๕๒ ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทโรงแรม สูง ๗ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น มีห้องพักจำนวน ๖๐ ห้อง  
ความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุด ๒๒.๑๕ เมตร พร้อมทั้งสรุปรายงานการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการแอควา โฮเทล๑  
(Acqua Hotel ๑) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดดังแจ้ง  
แล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปรายงานการป้องกันและ

แก้ไข ...

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการแอควา โฮเทล ๑ (Acqua Hotel ๑) ของบริษัท เอส.พี.เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรี พิจารณากฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1)  
ของ บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พื้นที่โครงการ 0-2-13 ไร่ ซึ่งเป็นประเภทอาคารโรงแรมประกอบด้วย อาคารความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมห้องพักจำนวน 60 ห้องจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีนีโอ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

**S.P.**  
**S.P. EXPERIENCE CO., LTD.**  
ลงนาม.....ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558



เมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ อีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรกายภาพ</b><br><br><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> | <p>โครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ได้ดำเนินการก่อสร้างโดยมีได้ถมพื้นที่ให้สูงกว่าพื้นดินเดิมแต่อย่างใด เพียงทำการปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง รูปแบบอาคารที่จะก่อสร้างเป็นอาคารโรงแรมสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อยู่ในบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นอาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ สถานประกอบการ โรงแรม และพื้นที่ว่าง ซึ่งการก่อสร้างได้มีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศ ในส่วนของการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก บ่อหมุนวน้ำ ถังดักไขมัน และ ถังบำบัดน้ำเสีย กิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาสั้นๆ อีกทั้งโครงการจะกำหนดให้ได้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้าง ดังนั้น จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพภูมิประเทศ จากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2</p> | <p>1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ที่มีความสูง 3 เมตร พร้อมตาข่ายพลาสติกกัน โดยรอบอาคารทุกด้านโดยติดกับผนังร้านเรื่อยไปจนกระทั่งก่อสร้างถึงชั้นบนสุด ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงจากการก่อสร้างและติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ</p> <p>3. จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>4. ทำแนวกำแพงกันดิน (Sheet pile) รอบแนวอาคารที่ก่อสร้างชั้น 1 และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลักกรรมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข</li> <li>- ปัญหาโดยทันที</li> <li>- กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ ดูแลพื้นที่โครงการ ให้ความเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>- ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วชั่วคราว ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> |

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

3/145

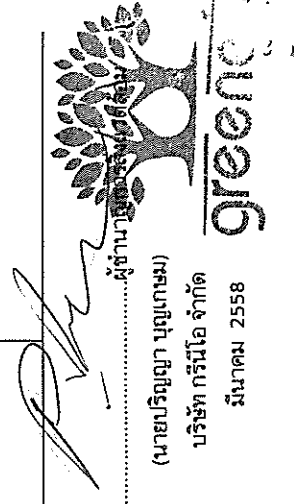
ลงนาม.....ผู้ชำนาญการพิเศษ  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
มีนาคม 2558  
  
greeneo co., ltd.

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 ทรัพยากรที่ดินและการชะล้างพังทลายของดิน | โครงการพร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ<br><br>กิจกรรมการเปิดหน้าดินเพื่อขุดทำฐานราก บ่อหน่วงน้ำ ถึง ดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสีย โครงการติดตั้ง Sheet Pile เพื่อ ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน นอกจากนี้จัดให้มีการระบาย น้ำออกจากบ่อขุด และบริเวณโดยรอบบ่อที่จะทำการขุดอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการ ชะล้างการพังทลายของดินอยู่ในระดับต่ำ<br><br>สำหรับปริมาณดินขุดจากการทำฐานราก บ่อหน่วงน้ำ ถังดักไขมันและถังบำบัดน้ำเสีย คาดว่ามีปริมาตรประมาณ 1,325.68 ลบ.ม. โครงการนำดินปริมาตรประมาณ 600.04 ลบ.ม. มาปรับถมบริเวณพื้นที่ 1 ภายในโครงการ ส่วนดินที่เหลือประมาณ 1,325.68 - 600.04 = 725.64 ลบ.ม. โครงการ จะดำเนินการขนย้ายดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยว่าจ้าง บริษัทเอกชนที่รับซื้อดินเข้ามาขนย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะจัดรถบรรทุก 10 ล้อ ที่สามารถบรรทุกดินได้คันละ 15 ลบ.ม. เข้ามาขนย้ายดินที่ขุดขึ้นมา ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง คาดว่าจะมีการใช้รถบรรทุกในการขนย้ายดินประมาณ 25 วัน (725.64 /15/2 = 24.20 เที่ยว/วัน)<br><br>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน และ | 1. จัดทำกำแพงกันดิน บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน<br>2. ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดินจะต้องอัด ชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน<br>3. จัดทำระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และขุดคูชั่วคราว เพื่อรวมน้ำ น้ำลงมารวมที่บ่อพักน้ำชั่วคราว ซึ่งจะช่วยป้องกันการชะล้างมูลดินทราย ออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีบ่อพักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ของเมืองพญาต่อไป<br>4. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหิน และดินจากการดำเนินโครงการให้เก็บ กวาดให้สะอาดเรียบร้อย และจัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่ อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้าง โครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือ<br>5. อบรมตักเตือนและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร<br>6. ตรวจสอบสภาพเครื่องยন্ত্রบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อให้ การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด | - จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณี พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดย ทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการจะแก้ไขให้โดย ทันที<br><br><b>ผู้รับผิดชอบ</b><br>- เจ้าของโครงการ |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม **S.P.**  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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



**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียન્ซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

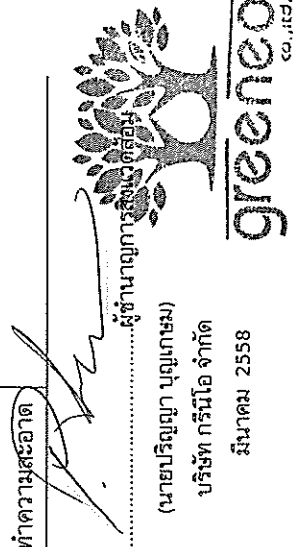
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                          | การชะล้างพังทลายของดิน จากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการแอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้น หากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการพยากรณ์ และการชะล้างพังทลายในระดับต่ำ | 7. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาก่อสร้างไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน<br>8. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ<br>9. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน<br>10. จัดพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน หิน เศษปูน เศษปูนบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที<br><b>บริเวณพื้นที่โครงการ</b><br>1. กำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด<br>2. ดินที่ขุดออกเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคได้ดิน นำไปกองไว้ในท้ายรถบรรทุกขนดิน โดยต้องฉีดพรมดินที่อยู่ในท้ายด้วยน้ำให้ผิวดินเปียกน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>3. ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกคันด้วยผ้าใบให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดินและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ<br>4. จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนพญาสาย 2 ซอย 10<br>5. จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด | มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

**S.P.**

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียન્ซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียન્ซ์ จำกัด,  
 5/145

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



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>โดยวิธีคิดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p> <p><b>เส้นทางขนย้าย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน</li> <li>ขนย้ายดินให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็น ให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป</li> <li>ไม่ขนย้ายดินในในช่วงโมงเร่งด่วนและเวลากลางคืน</li> <li>ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการบรรทุกขนดินมีช่องทางติดต่อสามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้</li> <li>อบรมพนักงานและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงเพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านจราจร</li> </ol> <p><b>มาตรการดำเนินการป้องกันดินพัง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>การขุดดินให้ดำเนินการขุดลอกออกเป็นระดับชั้น โดยมีความลึกไม่เกิน 50 เซนติเมตร ในการขุดลอกแต่ละชั้น</li> <li>การขนย้ายดินต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด</li> </ol> | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด.

ลงนาม.....ผู้อำนวยการ  
(นายปริญญ์ บุญเกษม)  
บริษัท กรีนีโอ จำกัด  
มีนาคม 2558



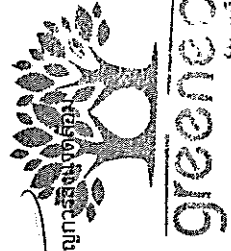
**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้เครื่องจักรขุดที่ดิน พื้นที่กองดิน จุดจอดรถบรรทุก</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหิน และดินจากการดำเนินการให้เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และจัดให้มีการชะล้างความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือ</li> <li>2. อบรมตัดแต่งดินและเพิ่มพูนกับพื้กับงานขุดทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงเพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร</li> <li>3. ตรวจสอบสภาพเครื่องยন্ত্রบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซล เครื่องจักรที่ใช้ในการขุดที่ดิน เพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</li> <li>4. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาที่กำหนดไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน</li> <li>5. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</li> <li>6. จัดพนักงานทำความสะอาดเศษดิน เศษหิน ที่ตกลงมาอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนสกปรกสกปรกจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</li> <li>7. จัดให้มีบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อป้องกันดินติดล้อออกนอกโครงการ</li> </ol> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

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



**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควาไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

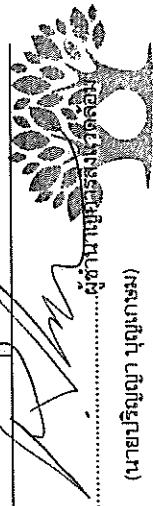
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <b>บริเวณพื้นที่โครงการ</b><br>1. กำชับให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด<br>2. ดินที่ขุดออกเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน นำไปกองไว้ในท้ายรถบรรทุกทุกชนิด โดยต้องจัดพรมดินที่อยู่ในท้ายด้วยน้ำให้ผิวดินเปียกน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>3. ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกชนิดด้วยผ้าใบให้มีดัดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดินและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ<br>4. จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10<br>5. จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที<br>6. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลักรวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด<br><b>เส้นทางขนย้าย</b><br>1. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558



S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด

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



greenio

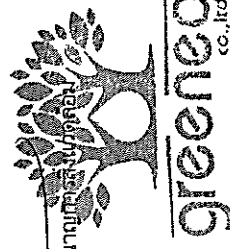
**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>ก. โกลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน</p> <p>ข. ขนย้ายดินให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็น ให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป ไม่ขนย้ายดินในชั่วโมงเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>ค. ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการบรรทุกดินหรือมีเศษดินตกหล่นสามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้</p> <p>ง. อบรมตกแต่งดินและเชื่อมงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร</p> <p>จ. ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกคันด้วยผ้าใบให้มีติดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดิน และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p><b>มาตรการการก่อกองดิน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำชับให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</li> <li>2. กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้เกิดดินเปียกอยู่เสมอ</li> <li>3. จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในสถานที่กองดินบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มี</li> </ol> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ อธิระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

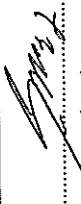
**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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

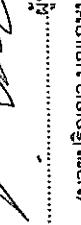


**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

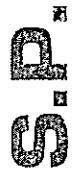
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ          | <p>ประเมินฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>จากการคำนวณข้างต้นจะเห็นได้ว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เพิ่มขึ้น เท่ากับ 0.0054 มก./ลบ.ม. เมื่อนำไปรวมกับ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการจราจรวัดบริเวณ ซอยบัวขาว 15 ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 348 เมตร เมื่อวันที่ 3-4 เมษายน 2556 ที่มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.148 มก./ลบ.ม. จะทำให้ความเข้มข้น ของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เพิ่มขึ้นเป็น 0.1534 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่าที่ได้ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 0.330 มก./ลบ.ม.</p> <p>สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่ปรึกษาได้ใช้สมการเดียวกับการหาค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เพื่อเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด ที่ปรึกษาจึงคำนวณหาความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก กว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.0054 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณ</p> | <p>การล้างล้อรถทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนพญาสาย 2 ซอย 10</p> <p>4. จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณสถานที่กองดินและบริเวณ ใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธี ฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p> <p><b>มาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร หน้า 1.59 มิลลิเมตรและ ต่อด้วยผ้าใบอีก 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งเขต ก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>2. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษ วัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</li> <li>3. ติดตั้งผ้าใบที่บรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>4. จัดหาแผ่นเหล็กยางหนา ปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก</li> <li>5. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ ตามความเหมาะสมกรณีที่เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</li> <li>6. กองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บใน พื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</li> <li>7. บริเวณทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง จะปิดที่ปิดตลอดเวลา เปิดเฉพาะ</li> </ol> | <p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณี พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ หาก พบว่าเป็นความเสียหายที่เกิด จากโครงการ จะแก้ไขให้โดย ทันที</p> <p><b>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</b></p> <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <p>- TSP</p> <p>- PM-10</p> <p>- NO<sub>x</sub></p> <p>- CO</p> <p>- SO<sub>x</sub></p> |



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558



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



**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



**green O**

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการจราจรบริเวณซอยบัวขาว 15 เมื่อวันที่ 3-4 เมษายน 2556 มีค่าเท่ากับ 0.072 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กว่า 10 ไมครอน (PM-10) เพิ่มขึ้น เป็น 0.0774 มก./ลบ.ม. เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด 0.120 มก./ลบ.ม.<br>ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้นจากสภาพปัจจุบัน แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจากการประเมินเป็นการประเมินจากกรณีมีการก่อสร้างพร้อมกันทุกกิจกรรม แต่ในความเป็นจริงงานก่อสร้างไม่ได้ดำเนินการพร้อมกันทั้งหมด ทำให้ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นมีค่าต่ำกว่าค่าที่ได้จากการคาดการณ์ จึงถือว่า การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการคาดการณ์ฝุ่นละอองต่อชุมชนใกล้เคียงและพื้นที่อ่อนไหวในระดับต่ำ | <p><b>ประเมินผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง</b></p> <p>เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารที่คำนวณในข้างต้นไปรวมกับความเข้มข้นของปริมาณมลสาร จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณซอยบัวขาว 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 3-4 เมษายน</p> | <p>เมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน เศษดิน เศษทราย หรือฝุ่นและออกดอกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>8. เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือทิ้งไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>9. จัดพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบนบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการโดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>10. ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่ บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>11. จัดกลักรับความคิดเห็นตั้งแต่เริ่มดำเนินการแก้ไขปัญหาพื้นที่ หากพบว่ามีความจำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>12. ตรวจสอบสภาพฟ้าไปบ่ Chain Link และแผนผังป้ายที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที</p> | <p>- HC</p> <p><b>สถานที่ดำเนินการ</b></p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านทิศเหนือที่ใกล้กับอาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น จำนวน 3 คูหา</p> <p><b>ระยะเวลาและความถี่</b></p> <p>- ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดค่า CO, HC, NO<sub>x</sub> และ SO<sub>x</sub> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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



**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



**greeneco**  
co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควาไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p>พ.ศ. 2556 ดังนี้ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง) 1.800 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) (ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง) 0.022 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) (ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง) 0.009 มก./ลบ.ม. และไฮโดรคาร์บอน (HC) 3.350 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของปริมาณมลสารที่ได้จากการประเมินจะได้ ดังนี้ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 1.8008 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0239 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.0090 มก./ลบ.ม. และไฮโดรคาร์บอน (HC) 3.3502 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ พบว่าความเข้มข้นของมลสารยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>โดยค่าที่ได้ยังอยู่ในเกณฑ์คุณภาพในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ที่กำหนดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 34.20 มก./ลบ.ม. ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2522) ที่กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 0.32 มก./ลบ.ม. และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ที่กำหนดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 0.780 มก./ลบ.ม. ส่วนค่า HC ไม่มีมาตรฐานกำหนด ดังนั้นความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากรายงาน</p> | <p>เหมาะสมกรณีที่เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <p>3. กองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>4. ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่ บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>5. จัดกล่องรับความคิดเห็นตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่าเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น</p> <p>6. จัดให้มีป้ายล่อรถบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อป้องกันดินดีลื้อรถ ออกนอกโครงการ</p> <p><b>มาตรการป้องกันการปนเปื้อนของเศษหินและวัสดุก่อสร้าง</b></p> <p>1. ติดตั้งผ้าใบที่รอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>2. บริเวณทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง จะปิดที่บดตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน เศษดิน เศษทราย หรือฝุ่นละอองตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือกักไว้นาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>4. จัดพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ</p> | <p>เหมาะสมกรณีที่เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <p>3. กองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>4. ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่ บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>5. จัดกล่องรับความคิดเห็นตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่าเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น</p> <p>6. จัดให้มีป้ายล่อรถบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อป้องกันดินดีลื้อรถ ออกนอกโครงการ</p> <p><b>มาตรการป้องกันการปนเปื้อนของเศษหินและวัสดุก่อสร้าง</b></p> <p>1. ติดตั้งผ้าใบที่รอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>2. บริเวณทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง จะปิดที่บดตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน เศษดิน เศษทราย หรือฝุ่นละอองตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือกักไว้นาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>4. จัดพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |

ลงนาม.....

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรตานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

12/145

ลงนาม .....

(นายปริญญา บุญเกษม)

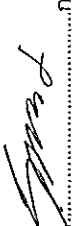
บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>นะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้เข้าพักโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>เมื่อนำคุณภาพอากาศทั้ง 2 โครงการมารวมกันพบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในช่วงก่อสร้างโครงการเพิ่มขึ้นเป็น 0.1556 และ 0.0796 มก./ลบ.ม. ส่วนค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 1.8014 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0252 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.00907 มก./ลบ.ม. และไฮโดรคาร์บอน (HC) 3.35042 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ</p> <p>พบว่า ความเข้มข้นของมลสารยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศในระดับปานกลาง</p> | <p>5. จัดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่ บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>6. จัดกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที</p> <p>7. ตรวจสอบสภาพฟ้าใ้ที่ Chain Link และแผงตาข่ายที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที</p> <p>8. ดินที่ขุดออกเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน นำไปกองไว้ในท้ายรถบรรทุกขนดิน โดยต้องฉีดพรมดินที่อยู่ในท้ายรถบรรทุกด้วยน้ำให้ผิวดินเปียกน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>9. ผู้รับเหมามีต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <p>10. ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินด้วยผ้าใบให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดิน</p> <p>11. จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ</p> <p>12. จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> |                                          |                                        |



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558



S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558



ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



greeneco co., ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>มาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านมลสาร</b><br>1. ตรวจสอบเครื่องย่นตของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ<br>2. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาที่กำหนด ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน<br>3. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ<br>4. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.4 เสียงรบกวน           | จากการประเมินระดับเสียงซึ่งแหล่งเสียงได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการรวมกับระดับเสียงพื้นฐานจากการจราจรบริเวณ พื้นที่โครงการ Nova Express พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>24</sub> ชั่วโมง) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 62.40 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดดังนี้<br><br><b>ทิศเหนือ</b> ติดต่อกับ อาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น อาคารโครงการที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 0.50 เมตร จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 94.55-100.48 dB(A)<br><br><b>ทิศใต้</b> ติดต่อกับ โรงแรมอินทราพาร์คไฮลิคส์ สูง 10 ชั้น อาคารโครงการที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 8.00 เมตร จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 71.09-99.21 dB(A)<br><br><b>ทิศตะวันออก</b> ติดต่อกับ โรงแรม 247 บูติคไฮเทล สูง 7 ชั้น อาคารโครงการที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 80.00 เมตร จะ | 1. จัดตั้งผนังกันเสียง (Sound barrier) ประเภที่ไม่มีความหนา 50 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 24 dB(A) บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือทิศใต้และทิศตะวันตกโครงการ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้เข้าพักบริเวณทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันตกโครงการ<br>2. กำหนดเวลาการก่อสร้างฐานรากและกิจการรวมทั้งก่อให้เกิดเสียง 08.00-17.00 น. เท่านั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง กรณีทำหลังเวลา 17.00 น. ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง<br>3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งานและมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบ เพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้<br>4. ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน<br>5. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิด | - จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที<br><br><b>ตรวจวัดคุณภาพเสียง</b><br><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- Leq 24 hr<br>- 1 ต.ก |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

S.P. EXPERIENCE CO. LTD  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

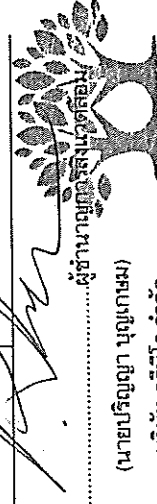
14/145

ลงนาม .....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



greeno co., ltd.

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | ได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 62.67-99.20 dB(A)<br><b>ทิศตะวันตก</b> ติดต่อกับ โรงแรมสวัสดิ์ สบาย สูง 7 ชั้น อาคารโครงการที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 3.00 เมตร จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 79.09-99.24 dB(A)<br>และระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวได้รับการกิจกรรมก่อสร้างร่วมกับระดับเสียงพื้นฐานจากการจราจรวัดบริเวณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองพัทยา โรงพยาบาลพัทยาเมโมเรียล โรงเรียนพญาอรุณวิทย และวัดชัยมงคล จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 62.40-62.41 dB(A)<br>ระดับเสียงรวมจากแหล่งกำเนิดเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เมื่อผ่านรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร (ความสามารถลดเสียง 23 dB(A)) ไปยังผู้รับเสียงภายนอกโครงการ ดังนี้ ทิศเหนือ อาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น จะได้รับระดับเสียงลดลงเหลือ 64.54 dB(A) ทิศใต้ โรงแรมอินทาวน์ฮิลล์เดย์สูง 10 ชั้น จะได้รับระดับเสียงลดลงเหลือ 70.46 dB(A) ทิศตะวันออก โรงแรม 247 บุติศโยเทล สูง 7 ชั้น จะได้รับระดับเสียงลดลงเหลือ 50.46 dB(A) ทิศตะวันตก โรงแรมสวัสดิ์ สบาย สูง 7 ชั้น จะได้รับระดับเสียงลดลงเหลือ 78.98 dB(A) ซึ่งเสียงที่กลุ่มพื้นที่ติดโครงการจะได้รับยังมีค่าเกินประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง | เสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วในย่านชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง<br>6. ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนและเสียงดัง ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร<br>7. กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด ต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ<br>8. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด<br>9. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร ความหนา 1.59 มิลลิเมตร รอบโครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพ และลดระดับเสียงรบกวน<br>10. ใช้ผ้าใบที่ครอบคลุมอาคารโครงการ โดยยึดติดกับผนังรั้วด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษากำห้อยในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และลดเสียงรบกวนบริเวณข้างเคียง<br>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาเวลาก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเกิดความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที<br>12. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระเบียบเครื่องจักรเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือน และอาคารโดยรอบให้มากที่สุด | - L90<br>สถานที่ดำเนินการ<br>- ภายใน พื้นที่ ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือที่ใกล้กับอาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร<br><b>ระยะเวลาและความถี่</b><br>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ช่วงฐานราก ฐานงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น 1 ครั้ง ช่วงงานเดือ้นละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน<br><b>ผู้รับผิดชอบ</b><br>- เจ้าของโครงการ |

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ

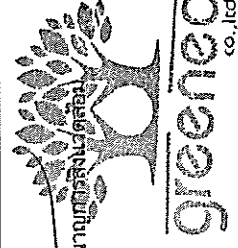
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

ลงนาม.....ผู้อำนวยการผู้อำนวยการ

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.45  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้อำนวยการผู้อำนวยการ

(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควาไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศา วันที่ 12 มีนาคม 2540 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540) กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) โครงการจึงกำหนดให้เพิ่มการติดตั้งผนังกันเสียง (Sound barrier) ประเภทไม้มีความหนาแน่น 50 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 24 dB(A) บริเวณแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือบริเวณด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น ทิศใต้บริเวณที่ติดกับ โรงแรมอินทาวนโฮลیدیสูง 10 ชั้น และทิศตะวันตกบริเวณที่ติดกับ โรงแรมสวัสดิ์สบายสูง 7 ชั้น ซึ่งสามารถลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ยกเว้นด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น ซึ่งมีระดับเสียงอยู่ 70.54 dB(A) ดังนั้นจะเห็นได้ว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบในระดับปานกลาง | เมื่อมีการก่อสร้าง ทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน ส่งผลให้ระดับเสียงเมื่อผ่านรั้ว Metal Sheet ความหนา 1.59 มม. ที่มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะเกินมาตรฐานระดับเสียงที่กำหนดไว้ 23 dB(A) ดังนั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนเกินค่าเฉลี่ยและพื้นที่รอบในหว โดยรอบโครงการได้ยื่นระดับเสียงมีค่าลดลง มีบริเวณแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือบริเวณ                                   | 13. ต้องดับเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งาน<br>14. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และห้ามขับแตรหรือแตรหือบีบคั้นเร่งของรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะบริเวณชุมชน<br>15. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้<br>16. ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีเสา การทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนผู้เข้าพักโดยรอบโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| มาตรการป้องกันการเสียงรบกวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet (ความหนา 1.59 มิลลิเมตร) ความสูง 3 เมตร (สามารถลดเสียงได้ 23 dB(A) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และการติดตั้งผ้าใบ PVC ขนาดความสูง 3 เมตร ด้านบนของ Metal Sheet เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง<br>2. กำหนดเวลาการก่อสร้างฐานรากและกิจการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 08.00-17.00 น. เท่านั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง | มาตรการป้องกันการเสียงรบกวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันการเสียงรบกวน              |

ลงนาม.....

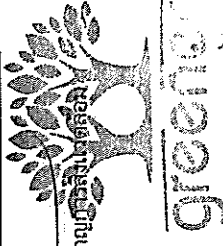
นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

S.P.

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

ลงนาม.....

นายปริญญา บุญเกษม  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
มีนาคม 2558



**ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด**  
**ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)**

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น บริเวณทิศใต้โรงแรมอินทรา น้อยเตย สูง 10 ชั้น และทิศตะวันตก โรงแรมสวัสดิสหาย สูง 7 ชั้น ซึ่งมีค่าระดับเสียงหลัง Metal Sheet มีค่าเกินกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คือเกิน 70 dB(A) ได้แก่ 94.55 dB(A) 71.05 dB(A) และ 79.01 dB(A) ตามลำดับ เพื่อลดผลกระทบจากความดังของเสียงเพิ่มเติมด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตกโครงการจึงติดตั้ง Buffer เพิ่มเติมโดยใช้วัสดุเป็นรั้วคอนกรีตทึบ สูง 3 เมตร ที่มีความสามารถลดเสียงได้ถึง 34 dB(A) จึงส่งผลให้พื้นที่ติดโครงการด้านทิศเหนือ และทิศใต้ได้ย่นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่กำหนดไว้ที่ 70 dB(A) และค่ามาตรฐานระดับชุมชนในพื้นที่ต่าง ๆ กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ที่ 115 dB(A) ดังนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับปานกลาง | <p>3. ตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งานและมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบ เพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้ ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>4. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรชุดักัดดินในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วในย่านชุมชนและการจราจรภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และต้องดับเครื่องจักร เครื่องยนต์อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งานและห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p> <p>5. ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดความสั่นสะเทือนและเสียงดัง ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>6. กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด ต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ</p> <p>7. ใช้ผ้าใบที่บอบอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อลดเสียงรบกวนบริเวณข้างเคียง</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที</p> | <p>3. ตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งานและมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบ เพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้ ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>4. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรชุดักัดดินในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วในย่านชุมชนและการจราจรภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และต้องดับเครื่องจักร เครื่องยนต์อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งานและห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p> <p>5. ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดความสั่นสะเทือนและเสียงดัง ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>6. กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด ต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ</p> <p>7. ใช้ผ้าใบที่บอบอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อลดเสียงรบกวนบริเวณข้างเคียง</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที</p> | <p>นายประวิทย์ ธีระพรสถานนท์<br/> บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด<br/> มีนาคม 2558</p> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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

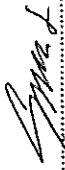
**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD./145  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                               | 9. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาชนเพื่อให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้<br>10. ผู้รับเหมามีความรับผิดชอบต่อสังคมก่อสร้างไม่ให้เกิดเสียงดังจากการทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนผู้เข้าพักโดยรอบโครงการ<br>11. กำหนดช่วงเวลาเวลางานเสริมฐานรากและกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวนสูงให้ก่อสร้างในช่วงพระอาทิตย์ขึ้นก่อนไม่ก่อสร้างเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด<br>12. การติดตั้งผ้าใบ PVC จะใช้โครงเหล็กแบบแบนค้ำยันเพื่อป้องกันลมและเจาะช่องให้ลมผ่านได้เพื่อลดแรงลมที่มากปะทะกับ PVC ก่อนที่จะเจาะเสริมและก่อสร้างฐานรากอาคาร<br>13. ให้เจ้าของโครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและต้องเร่งแก้ไขปัญหากที่เกิดขึ้นทันที |                                                                                    |
| 1.5 ความสั่นสะเทือน      | กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ เช่น การขนส่ววัสดุ ก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่การเจาะเสาเข็ม การวางฐานราก และการก่อสร้างโครงสร้างของอาคาร พบว่า ระดับความ | 1. ใช้เสาเข็มแบบเจาะ เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน<br>2. จัดลำดับการเจาะเสาเข็มเป็นแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อน และ ไม่เจาะเสาเข็มเกินเวลา 17.00 น. เพื่อให้บริเวณเวลาพักพักผ่อนของผู้เข้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ |



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558



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



**S.P.**  
**S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.**  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



**greeneco**  
 co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | สั่นสะเทือนที่เกิดจากการเจาะเสาเข็ม เป็นระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่กระทบต่ออาคารและบ้านเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ มีความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.0050-1.4327 นิว/วินาที ซึ่งสูงกว่ามาตรฐานที่กำหนดระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน พิจารณามาตรฐานของ Reichel & Meister กำหนดไว้ไม่เกิน 0.098 นิว/วินาที ระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลกระทบต่อบุคคลสร้างและโครงสร้าง พิจารณามาตรฐานของ DIN 4150 กำหนดไว้ไม่เกิน 0.197 นิว/วินาที ดังนั้น การเจาะเสาเข็มเพื่อก่อสร้างอาคารโครงการ จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้เข้าพักและกระทบต่อบุคคลสร้าง โครงสร้างอาคารโดยรอบโครงการได้อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน<br>สำหรับพื้นที่อ่อนไหวที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการทั้ง 4 แห่งพบว่า ระดับสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการเจาะเสาเข็ม เป็นระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่กระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวดังกล่าวมีค่าระดับความสั่นสะเทือนอยู่ระหว่าง 0.0001-0.0005 นิว/วินาที ซึ่งต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน พิจารณามาตรฐานของ Reichel & Meister กำหนดไว้ไม่เกิน 0.098 | พักข้างเคียง<br>3. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด เพื่อรับปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง<br>4. ก่อนก่อสร้าง ต้องจัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้เข้าพักรับเหมาก่อสร้างติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุวัน และช่วงเวลาให้ชัดเจน<br>5. ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร<br>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน<br>7. ลดความยาวปลอกเหล็กป้องกันดินพัง เพื่อให้เกิดความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด<br>8. ใช้ระบบอัดแบบหมุน (Rotary Drive Cylinder) ปักและถอนปลอกเหล็กเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน<br>9. ติดตั้งกล้องรับความเค้นที่บริเวณบ่อขุด พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น โดยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน<br>10. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และ | ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที<br><b>ตรวจวัดความสั่นสะเทือน</b><br><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- ความสั่นสะเทือน<br><b>สถานที่ดำเนินการ</b><br>- ภายใน พื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือที่ใกล้กับอาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร<br><b>ระยะเวลาและความถี่</b><br>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ช่วงฐานราก<br>- รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงาน |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

ลงนาม .....

(นายปริญญ์ บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>นิว/วินาที และระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างและโครงสร้าง พิจารณามาตรฐานของ DIN 4150 กำหนดไว้ไม่เกิน 0.197 นิว/วินาที ดังนั้น การเจาะเสาเข็มเพื่อก่อสร้างอาคารโครงการ จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อพื้นที่รอบในในระดับต่ำ</p> <p>เมื่อมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน จะมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.0001-2.59 นิว/วินาที ซึ่งสูงกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.098 นิว/วินาที</p> <p>พิจารณาตามมาตรฐานของ Reichert &amp; Meister กำหนดไว้ไม่เกิน 0.098 นิว/วินาที</p> <p>ระดับความสั่นสะเทือนที่มีผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างและโครงสร้าง พิจารณามาตรฐานของ DIN 4150 กำหนดไว้ไม่เกิน 0.197 นิว/วินาที โดยจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ทิศเหนือ อาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น จะมีค่าระดับความสั่นสะเทือน 1.433 นิว/วินาที</li><li>- ทิศใต้ โรงเรือนอินทาว์นโฮลลiday สูง 10 ชั้น จะมีค่าระดับความสั่นสะเทือน 0.086 นิว/วินาที</li><li>- ทิศตะวันออก โรงแรม 247 บุติโยเทล สูง 7 ชั้น จะมีค่าระดับความสั่นสะเทือน 0.005 นิว/วินาที</li><li>- ทิศตะวันตก โรงแรมสวัสดิ์สบาย สูง 7 ชั้น จะมีค่า</li></ul> | <p>ทรัพยากรชั้นเชิงเดียวที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยไม่มีการสำรวจรอยร้าวของอาคารบริเวณข้างเคียง บันทึกรูปภาพ และเร่งดำเนินการแก้ไข</p> <p>11. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที</p> <p>12. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>โครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ อธิระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

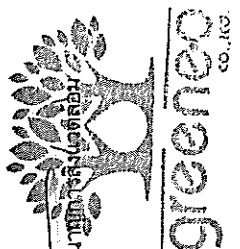
มีนาคม 2558

20/145

S.P.

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.7 แหล่งน้ำใต้ดิน       | (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ ในระดับต่ำ                                                                                                               | เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น                                                                                                                                                                       |                                        |
|                          | แหล่งน้ำใช้ของโครงการในระยะก่อสร้าง จะมาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง อีกทั้งน้ำเสียจากส้วมจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ดังนั้น การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำใต้ดินในระดับต่ำ                                                                           | 1. จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอ จำนวน 4 ห้อง โดยมีจำนวนห้องส้วมอย่างน้อย คนงาน 13 คนต่อ 1 ห้อง และถูกสุขลักษณะ พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม       |                                        |
|                          | การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแหล่งน้ำใต้ดินจากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่าผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำใต้ดินในระดับต่ำ | 2. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้น้ำกลิ้งแฉดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบบ่อเกรอะในทันที |                                        |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3. ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่โล่งแจ้งและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน                                                                                      |                                        |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ อีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

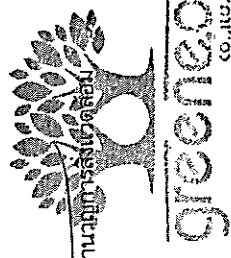
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด

22/145

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



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                               | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> | <p>การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ว่างเป็นอาคารโรงแรมความสูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อาคารอยู่อาศัย อาคารโรงแรม อาคารพาณิชย์ร้านค้า พื้นที่ว่าง และสถานประกอบการ รวมทั้งมีพื้นที่ว่างกระจ่ายตัวอยู่ สภาพโดยรอบมีสิ่งปลูกสร้างค่อนข้างหนาแน่นตามแนวถนนสายหลัก ดังนั้น พืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นต้นไม้ที่ปลูกเป็นไม้ประดับตามบ้านเรือนและอาคารทั่วไปที่เจ้าของบ้านปลูกและดูแล ส่วนพื้นที่ว่างพบพืชที่ขึ้นตามที่รกร้างทั่วไป ส่วนสัตว์ที่พบเป็นสัตว์เลี้ยงตามบ้าน เช่น สุนัข แมว โดยไม่ปรากฏว่ามีพืชหรือสัตว์หายากหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ทั้งในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพบนบก จากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2</p> | <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรชีวภาพ</p> |                                        |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

กรรมการผู้อำนวยการ  
**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด

23/145

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

  
greeneco  
co.,ltd.

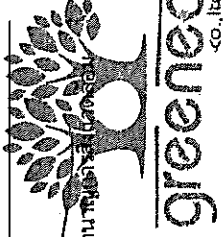
**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพ<br>ในน้ำ | <p>โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ</p> <p>แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ หาดพัทยา ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันตกของโครงการเป็นระยะทางประมาณ 471.70 เมตร ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวของเมืองพัทยา ในช่วงการก่อสร้าง น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานจะเข้าสู่บ่อดักตะกอน และบางส่วนจะซึมลงดิน โดยน้ำเสียที่ผ่านบ่อดักตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ยกเว้นน้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วมจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยาต่อไป จึงนับว่าน้ำทิ้ง จากโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2</p> | <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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

24/145



**greeneco**  
co., ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                 | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์<br>3.1 การใช้น้ำ | โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อต้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ<br><br>ในระหว่างการก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำทั้งสิ้น 12.50 ลบ.ม./วัน ใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาทัตยา (ชั้นพิเศษ) โดยขอติดตั้งมิเตอร์ชั่วคราวและยกเลิเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะเปลี่ยนเป็นมิเตอร์ถาวร ซึ่งปริมาณการใช้น้ำ ในกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมน้ำ การล้างอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5.00 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคเป็นน้ำสำหรับการชำระล้างและนำในห้องพักของคณงาน (จำนวน 50 คน) 7.50 ลบ.ม./วัน ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคสาขาทัตยา (ชั้นพิเศษ) สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ<br>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ จากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และโครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบ สิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1. กำชับให้คณงานมีการใช่น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น<br>2. ตรวจสอบดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที<br>3. จัดตั้งสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคความจุ 12.50 ลบ.ม. | - ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ<br>ผู้รับผิดชอบ<br>- เจ้าของโครงการ |

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
255/45  
มีนาคม 2558

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


**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควาไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

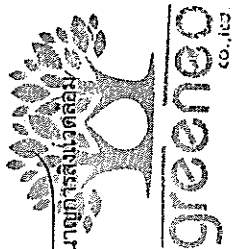
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การบำบัดน้ำเสีย      | <p>ไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ</p> <p>น้ำเสียในระยะเวลาการก่อสร้างจะมีปริมาณ 12.50 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 5.00 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำเสียในปริมาณน้อยมากจึงปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างประมาณ 7.50 ลบ.ม./วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปคาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 6.50 ลบ.ม./วัน จะเข้าสู่บ่อดักตะกอน ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน น้ำเสียจากห้องส้วมของคนงาน 1.00 ลบ.ม./วัน จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองใโรอากาศ ซึ่งทั้งน้ำอุโภค-บริโภคของคนงานและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อดักตะกอน พร้อมตะแกรงดักมูลฝอย ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพญาบรรพบริเวณถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดจากน้ำเสียของโครงการช่วงก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบำบัดน้ำเสียจากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่าผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>1. จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอ จำนวน 4 ห้อง โดยมีจำนวนห้องส้วมอย่างน้อย คนงาน 13.00 คนต่อ 1 ห้อง และถูกสุขลักษณะ พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองใโรอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม</p> <p>2. สุขสิ่งปฏิกูลภายในถังเกราะ โดยให้ส้วมถังสิ่งแวดล้อม เมืองพญา บรรพ บริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบน้ำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>3. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสุขสิ่งปฏิกูลภายในถังเกราะออก โดยให้ส้วมถังสิ่งแวดล้อม เมืองพญา บรรพบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบบ่อเกราะในที่นี้</p> <p>4. จัดให้มีระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ กรณีที่ท่อระบายน้ำมีการอุดตัน หรืออุดตันทุกๆ 6 เดือน</p> <p>6. รมแรงดีให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>7. จัดเจ้าหน้าที่ให้ทำความสะอาดห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้สะอาด</p> | <p>- ตรวจสอบดูแล ไม่ให้มีมูลฝอยไปอุดตันภายในรางระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม ชั่ง และ รักษาประสิทธิภาพ ในการระบายน้ำ</p> <p><b>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</b></p> <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> <li>- Fat Oil and Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform</li> </ul> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ อีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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

26/145

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



**greeno**  
CO.,LTD.



**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย      | <p>โครงการจะจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อบรรยากาศ น้ำในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำ จากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับต่ำ</p> <p>มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมี 2 แหล่ง ได้แก่ มูลฝอย จากกิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภค ของคนงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาจัดตั้งรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถึง (แบ่งเป็น) ถึงรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถึง และ ถึงรองรับมูลฝอยแห้ง 2 ถึง) สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.72 ลบ.ม. (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 4.80 วัน) และถึงรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง โดยถึงมูลฝอย</p> | <p>1. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความเหมาะสม มีฝาปิด มิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> <p>2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 จำนวน 4 ถึง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยแห้ง จำนวน 2 ถึง ถึงมูลฝอยเปียก จำนวน 1 ถึง และถึงมูลฝอยอันตรายขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอย และคอยตรวจสอบถึงมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพถังรองรับ มูล ฝอย เป็น ประจำ สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลง และสัตว์พาหะนำโรคได้ใช้ เป็นที่อยู่อาศัย แหล่ง อาหาร กรณีที่พบว่าถึง รั่วรับมูลฝอยชำรุดหรือ</p> |

ลงนาม.....

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558



S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายปริญญา บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 มีนาคม 2558



greeneo  
 co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบบทสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | อันตรายจะมีการติดป้ายแจ้งเตือนว่า “ถึงมูลฝอยอันตราย” ภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีดำชั้น 2 ชั้น เพื่อให้ใส่กากสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลเก็บขนรวบรวมมูลฝอยไปกำจัด ปริมาณ มูลฝอยในช่วงนี้ มีปริมาณไม่มากเมืองพัทยา สามารถเก็บขนได้หมด หากผู้รับเหมาสามารถจัดการและรวบรวมมูลฝอยได้จะไม่ผลกระทบต่อการเก็บขนมูลฝอยของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ | 3. กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด<br>4. ติดต่อประสานงานให้สำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลเข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง<br>5. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่<br>6. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกผู้รับเหมาที่จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป | เสียหยาต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน<br>ผู้รับผิดชอบ<br>- เจ้าของโครงการ                                |
| 3.5 การใช้ไฟฟ้า         | ในช่วงการก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ใช้ไฟฟ้าจากการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ซึ่งสามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงก่อสร้างอย่างเพียงพอ ดังนั้น คาดว่า การใช้ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ                                                                                                            | 1. กำจัดให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น<br>2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย<br>3. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณบ้านพักคนงานในชุดที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.29/145

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

ลงนาม .....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2558



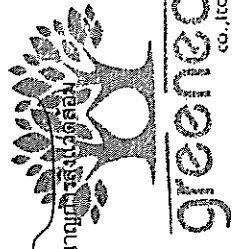
**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ไฟฟ้า จาก การก่อสร้างโครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบ สิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน คาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินการใช้ไฟฟ้าในระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ<br>- เจ้าของโครงการ                                                                                                |
| 3.6 คมนาคมขนส่ง          | ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 2 คัน เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 2 เที่ยว/วัน และรถบรรทุก ขนาดเล็กของเจ้าหน้าที่โครงการ (รถกระบะ) จำนวน 2 คัน เข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 2 เที่ยว/วัน โดยรถทั้งสองประเภท ไม่ได้เข้าออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งโครงการ กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วง 09.00-16.00 น. และ รถบรรทุกขนาดเล็ก (รถกระบะ) จะเข้าออกเฉพาะช่วงเข้า-เย็น สามารถคำนวณปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง 3.00 PCU/วัน และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถกระบะ) ของเจ้าหน้าที่โครงการ 2.00 PCU/วัน จากการพิจารณา ค่า V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปในระยะก่อสร้าง พบว่า ถนนถนน สุขรรณ (ซอยบัวขาว) และถนนพญาสาย 2 ซอย 10 มีการ | 1. จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก เมื่อเข้าไปกลับบริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีป้ายชื่อ แสดงจุดทิศทางเข้าสู่โครงการชัดเจน<br>2. ดูแลสภาพจราจรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง<br>3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวก การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็ว ด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง<br>4. กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมามาไม่ชนสิ่งดิน และวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน และเวลากลางคืน เพื่อป้องกันความแออัดของการจราจร<br>5. ล้างทำความสะอาดกระบะและล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนพญาสาย 2 ซอย 10<br>6. จัดหาแผนเผชิญเหตุอย่างเหมาะสมให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ | - ดูแลสภาพจราจรทุกที่ใช้ ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ใน สภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง ตลอดระยะก่อสร้าง<br>ผู้รับผิดชอบ<br>- เจ้าของโครงการ |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรตานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

  
**greeneco**  
co.,ltd.

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| เปลี่ยนแปลงจากปัจจุบัน โดยมีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม<br>ดังนั้น การขุดดิน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการเข้าออกของเจ้าหน้าที่ส่งผลให้ปริมาณการจราจรเพิ่มมากขึ้นแต่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรของชุมชนในระดับต่ำ | ประเมินผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อการจราจรในเส้นทางขนส่งหลัก<br>ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนถนนทุกสายในระยะก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไรก็ตามในบางช่วงเวลาของถนนก็มีสภาพการจราจรที่ค่อนข้างหนาแน่น ดังนั้น การขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรได้ในระดับต่ำ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อการจราจรในเส้นทางขนส่งหลัก<br>1. ไม่ขนส่งวัสดุในช่วงเร่งด่วน และในเวลากลางคืน<br>2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง<br>3. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน<br>4. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด<br>5. ติดป้ายเตือนให้ผู้ใช้รถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง<br>6. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น<br>7. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีมิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรตานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

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



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพืฒนาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | แอควา โฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ถนนถนนสุขุมวิท (ซอยบัวขาว) และถนนพืฒนาสาย 2 ซอย 10 มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันโดยมีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ทั้ง 2 โครงการ และเมื่อนำปริมาณการจราจรของทั้ง 2 โครงการมารวมกันพบว่า ถนนถนนสุขุมวิท (ซอยบัวขาว) และถนนพืฒนาสาย 2 ซอย 10 มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันโดยมีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้น คาดว่า การขุดดิน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ส่งผลให้ปริมาณการจราจรเพิ่มมากขึ้นแต่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรของชุมชนในระดับต่ำ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเลี้ยวตัดกระแสน้ำของรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง<br>1. ไม่ขนส่งวัสดุในช่วงเร่งด่วน และในเวลากลางคืน<br>2. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ยกผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสน้ำจราจร<br>3. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีติดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง<br>4. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน<br>5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกให้การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรลดเวลาที่ก่อสร้าง |                                        |
| 3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | กฎกระทรวงฉบับที่ 8 (พ.ศ.2519) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคารพุทธศักราช 2479<br>โครงการ แอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) อยู่ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2479 ที่ตั้งที่ตำบลบางละมุง ตำบลหนองปลาไหล ตำบลนาเกลือ และตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2521) การก่อสร้างโครงการ ประกอบไปด้วย อาคารโรงแรม 1 อาคาร ความสูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน                                                                                                                                                                     | 1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ<br>2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO. LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>ดิน 1 ชั้น หุ้งพัก จำนวน 60 ห้อง ห้องอาหาร สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว ที่จอดรถยนต์ 13 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 2 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ไม่ใช่อาคารที่ระบุในข้อห้ามตามข้อบังคับข้อ 2</p> <p>จากการตรวจสอบ เรื่อง ระยะ 200 เมตร จากเขตควบคุมการก่อสร้างอาคารในข้อ 3 พบว่า ระยะ 200 เมตร จากเขตควบคุมการก่อสร้างอาคาร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 8 พ.ศ. 2519 และระยะ 100 เมตร จากการดับน้ำทะเลปานกลางตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะเป็นระยะเดียวกัน พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนพญาสาย 2 ซอย 10 มีระยะห่างจากชายหาดพื้ตายเป็นระยะทางประมาณ 471.70 เมตร เป็นระยะทางมากกว่า 100 เมตร ซึ่งไม่อยู่ในระยะดังกล่าว ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 8 พ.ศ. 2519 แต่อย่างใด</p> <p>ข้อบัญญัติเมืองพัทยาเรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนแปลงอาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553</p> <p>พื้นที่โครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ประกอบด้วย อาคารโรงแรม 1 อาคาร สูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 60 ห้อง ห้องอาหาร สระว่ายน้ำ</p> |                                          |                                        |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

S.P.<sup>®</sup>

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

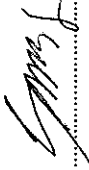
33/145

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



**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

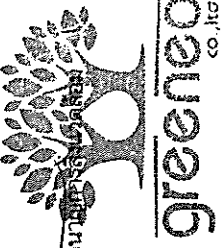
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>น้ำ พื้นที่สีเขียว ที่จอดรถยนต์ 13 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 2 คัน มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงพื้นชั้นดาดฟ้า 22.15 เมตร ดำเนินกิจการเป็นอาคารโรงแรม โครงการตั้งอยู่บริเวณ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ถือว่าการดำเนินการของโครงการ ไม่ขัดกับข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนแปลง ใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 ซึ่งส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ได้ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ และออกหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่า ด้วยผังเมืองของพื้นที่โครงการ</p> <p>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณ พื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 โครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) จะตั้งอยู่ใน พื้นที่บริเวณที่ 1 ซึ่งโครงการเป็นอาคารโรงแรมสูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูง ณ ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.15 เมตร จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วยห้องพักจำนวน 60 ห้อง ห้องอาหาร สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว ที่จอดรถยนต์ 13 คันและที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 2 คัน มีพื้นที่อาคารรวมทั้งสิ้น</p> |                                          |                                        |



ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

34/145

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



greeneco  
co., ltd.

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>3.249.93 ตารางเมตร ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบไม่มีความลาดชัน พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีระยะทางจากทางหลวงพหลโยธิน ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก เป็นระยะทางประมาณ 471.70 เมตร (มากกว่า 100 เมตร) โดยมีการดำเนินโครงการ จะไม่ขัดต่อประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 แต่อย่างใด</p> <p><b>ร่างข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี</b></p> <p>โครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) เป็นอาคารโรงแรมสูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูง ณ ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.15 เมตร จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วยห้องพักจำนวน 60 ห้อง ห้องอาหาร สรรวายน้ำ พื้นที่สีเขียว ที่จอดรถยนต์ 13 คัน และ ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 2 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย โครงการตั้งอยู่ ณ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ดังนั้น การดำเนินการ และการและประเภทอาคารของโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้</p> |                                          |                                        |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

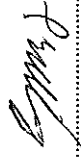
35/145

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

  
greeneco  
co.,ltd

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>ประโยชน์ที่ดินเพื่อการตามข้อ 11</p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินและอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม พบว่า โครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (3,249.93/852.00) เท่ากับ 3.81 : 1 (ไม่เกิน 7:1) และอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (322.85/3,249.93)X100 เท่ากับร้อยละ 9.93 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.50) สอดคล้องตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี</p> <p>ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ในที่ดินหมายเลข 4.45 (สีแดง) อย่างไรก็ตามข้อกำหนดดังกล่าวยังไม่มีการประกาศใช้</p> <p><b>ประเมินการใช้ประโยชน์ที่ดินรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</b></p> <p>ในรัศมี 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ 3,140.000 ตารางเมตร แบ่งตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ได้เป็น 5 ประเภท ดังนี้ พื้นที่พาณิชยกรรมและพักอาศัย ร้อยละ 59.80 พื้นที่น้ำทะเล ร้อยละ 19.70 พื้นที่ว่าง ร้อยละ 12.90 พื้นที่ถนน ร้อยละ 6.80 พื้นที่สถานที่ราชการ ร้อยละ 0.80 ปัจจุบันสภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการอาคารพักอาศัย โรงแรม ร้านค้า ถนนสาธารณะ</p> |                                          |                                        |

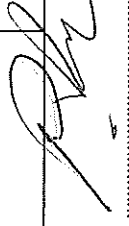


ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงชื่อ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558



ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ (นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



greeneco co., ltd.

36/145

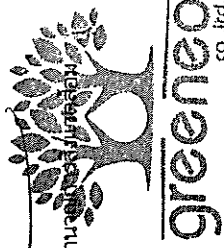
**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                         |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <p>ประโยชน์สถานประกอบการ และพื้นที่ว่าง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการนำการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับต่ำ</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |
| <b>3.8 การป้องกันอัคคีภัย</b> | <p>กิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างนั้นอาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อมกระแสไฟฟ้า ลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า ความประมาท เล่นเลอะของคอนกรีต เช่น การสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ เป็นต้น ดังนั้น ทางโครงการจะต้องกำหนดมาตรการ ให้ทางบริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง หากบริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติจะเกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันอัคคีภัย</p>                             | <p>1. ตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊กไฟ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ก่อนเริ่มใช้งานกรณีพบจุดที่ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้</p> <p>2. ไม่ให้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย</p> <p>3. จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ในจุดที่สามารถนำมาใช้งานได้สะดวก</p> <p>4. ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนการใช้งานทุกครั้ง</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม **S.P.**  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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

37/45



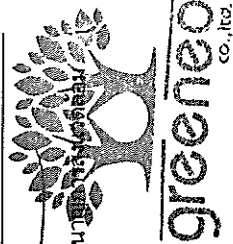
**greeneco**  
co.,ltd.

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br><b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>จากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการป้องกันอัตรัดภัยในระดับต่ำ</p> | <p>5. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้บริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง</p> <p>6. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p> <p>7. ห้ามสูบบุหรี่และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย</p> <p>8. จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมีขีดเพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น</p> <p>9. จัดให้มีฝาบดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มีขีดและปิดสนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย</p> <p>10. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> |                                                                                                                                                    |
| <b>1) ด้านสังคม</b><br>การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อทั้งผลดีและผลเสียต่อชุมชนและสังคมโดยรวม ผลดีจะมีต่อผู้ใช้แรงงาน ลดปัญหาการว่างงาน อีกทั้งมีส่วนทำให้สภาพความเข้มแข็งของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานจำนวน 50 คน การเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาอาชวอนามัยและความ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>1. วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานบริเวณรอบๆพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้างานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืนเพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้เข้าพักโดยรอบ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท</li> <li>• ห้ามส่งเสียงดัง หรือดื่มสุราหลัง 20.00 น.</li> <li>• ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต</li> <li>• ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตรว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ต้องรีบ</p> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลง  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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

  
**greeneco**  
 co., ltd.

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p>ตลอดทั้งปี ปัญหาด้านการลักลอบขุดดินเป็นต้น</p> <p>อย่างไรก็ตามการก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงได้ โดยจากผลจากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียต่อชุมชนในช่วงก่อสร้างในกลุ่มประชาชนในพื้นที่ศึกษา มีผู้แสดงความกังวลในเชิงผลกระทบต่อผลเสียที่เกิดจากการก่อสร้างในอันดับต้นๆ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง เสียงรบกวนมากขึ้น และการจราจรติดขัด เป็นต้น ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น นำไปสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยในกลุ่มพื้นที่ติดและพื้นที่ใกล้เคียงจากโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) เห็นว่ามาตรการที่บริษัทที่ปรึกษานำมาเสนอมีความเพียงพอในทุกด้าน เพียงแต่ขอให้นำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>2) ด้านเศรษฐกิจ</b></p> <p>การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดยรอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมีแรงงานเข้ามาจากการจ้างงานประมาณ 50 คน โดยมีค่าแรงงานประมาณ 300 บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลา 12 เดือนของ</p> | <p>ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด</p> <p>ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก</p> <p>ระมัดระวังมิให้เศษวัสดุหล่นไปทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างและข้อความแสดงการขอยกย้อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากมีการก่อสร้างเพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน</p> <p>ให้นำข้อคิดเห็นจากการสำรวจทัศนคติที่กำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันทีได้แก่ มาตรการป้องกันด้านฝุ่นละออง เสียง คว้นจากรถบรรทุก การจราจร และระบบป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>จัดทำรั้วสูง 3 เมตร โดยรอบบริเวณบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้าง ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>จัดให้มีไฟส่องสว่างเพียงพอบริเวณบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและป้องกันไม่ให้นางานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล</p> | <p>ดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |



นางพิกัดติพิทธิ์ ธีระพรสถานนท์

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

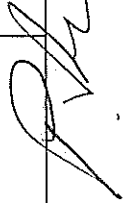
มีนาคม 2558

.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



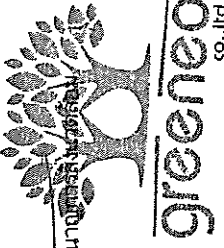
ลงนาม

.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2558



greeneo co., ltd.

39/145

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <p>การก่อสร้าง จะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานประมาณ 15,000 บาท/วัน ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า กิจการวัสดุก่อสร้าง ร้านขายต้นไม้ และอุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก เป็นต้น</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคม จากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมในระดับต่ำ</p> | <p><b>พื้นที่ก่อสร้าง</b></p> <p>1. จัดทำรั้วความสูง 3 เมตร และต่อด้วยผ้าใบหรือตาข่ายขึ้นไปอีก 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. วางแผนป้องกันอุบัติเหตุตั้งแต่การวางผังงานก่อสร้าง หรือตั้งแต่การกำหนดตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว แบ่งพื้นที่บริเวณก่อสร้างออกเป็นส่วนๆ ทั้งนี้ต้องให้เกิดความสะดวกในการก่อสร้าง ง่ายต่อการ</p> | <p>- ตรวจวัดค่าแอมป์กันดิน เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบขุด ทุกวันก่อนเข้าทำงาน และทุกครั้งหลังจากฝนตก</p> |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO. LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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

40/145



**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสิ่งแวดล้อม โครงการ 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| น้ำใช้ ห้องน้ำและห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ ย่อมส่งผลให้คนงานจำเป็นต้องใช้บริการจากสถานพยาบาลสาธารณสุขเนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการมากขึ้น อย่างไรก็ตาม คนงานที่จัดจ้างจะเน้นให้ให้เป็นคนในพื้นที่ และบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานพยาบาล และโรงพยาบาลหลายแห่ง ซึ่งคาดว่าจะผลกระทบจะเกิดขึ้นต่อผู้เข้าพักโดยรอบในระดับต่ำ | น้ำใช้ ห้องน้ำและห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ ย่อมส่งผลให้คนงานจำเป็นต้องใช้บริการจากสถานพยาบาลสาธารณสุขเนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการมากขึ้น อย่างไรก็ตาม คนงานที่จัดจ้างจะเน้นให้ให้เป็นคนในพื้นที่ และบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานพยาบาล และโรงพยาบาลหลายแห่ง ซึ่งคาดว่าจะผลกระทบจะเกิดขึ้นต่อผู้เข้าพักโดยรอบในระดับต่ำ | ควบคุม และให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด<br>3. สถานที่ที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องมีป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัยต่างๆ หรือข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวซึ่งป้ายสัญลักษณ์นี้ต้องมีขนาดพอเหมาะและเห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่าย<br>4. รอบตัวอาคารมีแผนกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้น<br>5. อาคารขณะก่อสร้างในที่ที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีแผงกัน ควรทำราวกันและมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก<br>6. การขุดพื้นดิน คู ที่มีควมลึกมากกว่า 1.5 เมตร ต้องมีการค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง | - ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง<br>- ตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ผ้าใบ แผงกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ<br>- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และภายหลังเข้าทำงานให้ตรวจสอบสภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนสิ้นสุดการก่อสร้าง |
| ผลกระทบต่อคุณภาพ โดยหากไม่มีกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิต                                                                                                                                           | ผลกระทบต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิต                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>ความปลอดภัยส่วนบุคคลของทีมงานก่อสร้าง</b><br>1. จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ<br>2. สร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในคนงานทุกคนไม่ว่าจะปฏิบัติงานอะไรก็ตาม ความปลอดภัยในการทำงานต้องมาเป็นอันดับแรกเสมอ<br>3. จัดวางวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย<br>4. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง<br>5. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด                     | <b>ผู้รับผิดชอบ</b><br>- เจ้าของโครงการ<br>ก่อสร้าง<br><b>ผู้รับผิดชอบ</b><br>- เจ้าของโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                         |

ลงนาม.....

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

ลงนาม.....

(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
มีนาคม 2558

41/145

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

greenco

CO.,LTD.

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2. ผลกระทบต่อผู้เข้าพักโดยรอบ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดอุบัติเหตุจากสิ่งของตกหล่น จนทำให้เกิดการบาดเจ็บ พิการ จนถึงเสียชีวิต</li> <li>- ผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ทำให้เกิดความเครียดและรู้สึกถึงความไม่ปลอดภัย</li> </ul> การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากการก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระดับต่ำ | 6. มีการกำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น 7. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 8. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดื่มของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการทำงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ 9. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น <b>เครื่องมือเครื่องจักร</b> 1. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด 3. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง |                                          |                                        |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด

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

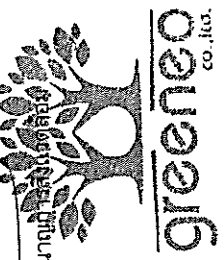


**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | 4. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด<br>5. ห้ามใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ที่มีวัตถุประสงคการใช้งานของอุปกรณ์<br>6. เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบความปลอดภัยที่มีความเหมาะสม<br>7. ตรวจสอบสภาพคนงาน และตรวจประจำปีเพื่อทดสอบความพร้อมของร่างกายคนงานเพื่อเป็นการสกัดกันโรคจากการทำงานซึ่งอาจเกิดขึ้นได้<br><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยโดยรอบ</b><br>1. Metal Sheet ความสูง 3 เมตร และต่อด้วยผ้าใบหรือตาข่ายขึ้นไปอีก 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>2. ติดตั้งผ้าใบที่รอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียง<br>3. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น<br>4. ปรับเครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรทุกเครื่อง เมื่อจอดและไม่มีการใช้งาน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เสมอ<br>5. จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามมีเรื่องร้องเรียนจะจัด |                                        |

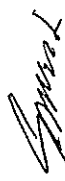
ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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


**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม   | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                   |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ | <p>ระยะก่อสร้างจะมีกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน เป็นต้น สิ่งเหล่านี้เป็นปัญหาที่จะกระทบต่อสุขภาพ นอกจากนั้นกิจกรรมการก่อสร้างรวมทั้งคนงานก่อสร้างจะก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำเสีย มูลฝอย ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม จะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค และแหล่งสะสมของเชื้อโรค</p> <p>กลุ่มที่มีภาวะเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ</p> <p>1. กลุ่มคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานก่อสร้างตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น รวมถึงปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจนทำให้</p> | <p>เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะทำการแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>6. จัดให้มีปล่องรองรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ขึ้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p><b>ด้านฝุ่นละอองและมลสาร</b></p> <p>1. บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้าบู๊ตกันภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ด้ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>2. กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด</p> <p>3. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร และต่อด้วยผ้าใบหรือตาข่ายขึ้นไปอีก 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. บริเวณทางเข้า-ออก จะปิดที่บดตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นผิวของปากทางเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หินหรือฝุ่น ตกต่างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>5. ใช้ผ้าใบที่บริเวณตาข่ายที่ล้อมอาคารโครงการ โดยยึดติดกับบันไดด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษา</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุกๆ 6 เดือน</p> <p>- ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายในพื้นที่โครงการ</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |

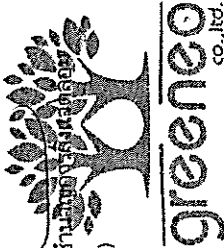


ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ อีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558



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

44/145



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียન્ซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>เกิดการบาดเจ็บ ทุพพลภาพ หรือถึงชีวิต จากความประมาท</p> <p>2. กลุ่มประชากรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มที่มีอาณาเขตติดต่อกับโครงการคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน โดยตรง รวมทั้งปัญหาและความไม่ปลอดภัยจากการก่อสร้าง</p> <p>ทั้งนี้จากผลการสำรวจทัศนคติของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ที่มีข้อกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ ในประเด็นปัญหาฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน ความปลอดภัยเป็นหลัก ส่วนปัญหาการจัดการของเสีย เช่น น้ำเสีย และมูลฝอย ก็เป็นผลกระทบต่อสุขภาพของกลุ่มเสียงทั้ง 2 กลุ่ม เช่นเดียวกับปัญหามลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>ลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ คือ การเจ็บป่วย และเป็นโรค หากได้รับมลพิษในปริมาณสูงหรือต่อเนื่องเป็นเวลานานสะสม และก่อสร้างเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็ก จะก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น โดยความรุนแรงมาก-น้อย ขึ้นกับระดับความเข้มข้น ปริมาณ และความรุนแรงของมลพิษที่ได้รับ ซึ่งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานสำหรับมลพิษ ถ้าเกินค่ามาตรฐานก็จะมีผลกระทบต่อสุขภาพมาก อย่างไรก็ตามเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ (โครงการมีระยะ</p> | <p>ให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</p> <p>6. จัดปล่อยชั่วคราว สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย</p> <p>7. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <p>8. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาก่อสร้างไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน</p> <p>9. ต่อบังคับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกเครื่อง กรณีหยุดใช้งาน</p> <p>10. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องปกคลุมด้านข้างด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>11. การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>12. จัดระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาด้านเสียงรบกวน</p> <p>1. บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียન્ซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

S.P.

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียન્ซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ (นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควาไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ก่อสร้างประมาณ 12 เดือน) ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพพลานามัยและคนรอบข้าง ได้แก่ นอกจากผลกระทบต่อสุขภาพยังมีผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ก่อให้เกิดความเครียด ความวิตกกังวล ความกลัว และความรำคาญเป็นต้น เป็นสาเหตุจากผลกระทบสุขภาพ และเป็นเหตุกระตุ้นให้ผลกระทบสุขภาพรุนแรงมากขึ้น                                                                                | ในการก่อสร้างโครงการใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 50 คน มีการจัดบ้านพักคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง การเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน ถ้าไม่มีการกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการจนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมอันตรายและความเสี่ยงได้ทั้งหมด | รองเท้านิรภัย แวนดากันตะมั่วสุด ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เช็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุขและสภาพจากการก่อสร้างโครงการแอควาไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการแอควาไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับที่ปะกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้าน | การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุขและสภาพ จากการก่อสร้างโครงการ แอควาไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการแอควาไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับที่ปะกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้าน             | 2. ติดตั้งหมั่นกั้นเสียง (Sound barrier) ประเภทไม้ความหนา 50 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 24 dB บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตกโครงการ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้เข้าพักรับรองดังกล่าว |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3. กำหนดเวลาการก่อสร้างฐานรากและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 08.00-17.00 น. เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง กรณีทำหลังเวลา 17.00 น. เป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง     |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4. ตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งานและมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบ เพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้                                                                              |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5. ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน                                                                                                                                                                      |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง                                                                                      |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7. ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนและเสียงดัง ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร                                                                                                                                              |                                        |



ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558



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

46/145

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด



greeneco  
co.,ltd.

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>สาธารณสุขและสุขภาพในระดับตำบล</p> |                            | <p>8. กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด ต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ</p> <p>9. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>10. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร หน้า 1.59 มิลลิเมตรรอบโครงการเพื่อลดบึงทัศนวิสัย และลดระดับเสียงรบกวน</p> <p>11. ใช้ผ้าใบที่รอบอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และลดเสียงรบกวนบริเวณข้างเคียง</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานจะแก้ไขโดยทันที</p> <p>13. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนและอาคารโดยรอบให้มากที่สุด</p> <p>14. ต้องดับเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งาน</p> <p>15. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือแหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดัง</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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



**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควาไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p> <p>16. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้</p> <p>17. ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะเวลาก่อสร้างฐานราก</p> <p>18. ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีไม้เสา การทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนผู้เข้าพักโดยรอบโครงการ</p> <p><b>ด้านความั่นสะเทือน</b></p> <p>1. บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอแก่จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตาเกินเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เช็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>2. ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>3. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้อง</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

48/145  
 ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ (นายปริญญา บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 มีนาคม 2558



**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเन्ซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p><b>ด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b></p> <p>ตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อน้ำดื่มเพียงน้อยที่สุด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 13 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม</li> <li>จัดให้มีการสูบกากตะกอนในถังเกรอะตามความเหมาะสม</li> <li>หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</li> <li>ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ผู้รับเหมาจะสูบน้ำทิ้งที่ค้างอยู่ลงท่อระบายน้ำริมถนนพญาสาย 2 ซอย 10</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>จัดลานชำระล้าง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดวางระบบน้ำโดยรอบลานชำระล้าง</li> </ol> <p><b>ด้านมูลฝอย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น</li> </ol> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเन्ซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO., LTD 49/145  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเन्ซ์ จำกัด

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



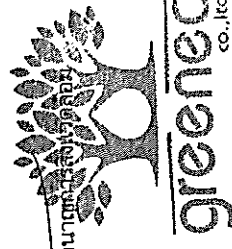
**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถึง ถึงมูลฝอยแห้ง จำนวน 2 ถึง ถึงมูลฝอยเปียกจำนวน 1 ถึง และถังมูลฝอยอันตรายขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย</li> <li>กำชับให้คนงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>ติดต่อประสานงานให้สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา งานบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลเข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</li> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมายกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับปรุงระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบนํากลกลับมาใช้ใหม่ได้มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป</li> <li>ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</li> </ol> <p> <b>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br/> <b>พื้นที่ก่อสร้าง</b> </p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรั้วความสูง 3 เมตร และต่อด้วยผ้าใบหรือตาข่ายขึ้นไปอีก 3 เมตร</li> </ol> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

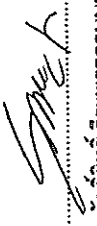
S.P.  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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

  
 greeneco  
 co., ltd.

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โยเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

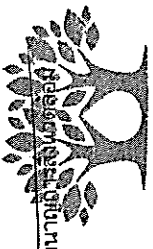
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. วางแผนป้องกันอุบัติเหตุตั้งแต่การวางผังงานก่อสร้าง หรือตั้งแต่การกำหนดตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว แบ่งพื้นที่บริเวณก่อสร้างออกเป็นส่วนๆ ทั้งนี้ต้องให้เกิดความสะดวกในการก่อสร้าง ง่ายต่อการควบคุม และให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด</p> <p>3. สถานที่ที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องมีป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัยต่างๆ หรือข้อความระบุขนาดพอเหมาะและเห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงซึ่งป้ายสัญลักษณ์นี้ต้องมีขนาดพอเหมาะและเห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสีสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่าย</p> <p>4. รอบตัวอาคารมีแนวกั้นกันวัสดุตกลงมาและมีตาข่ายดักลมอีกชั้น</p> <p>5. อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีแนวกั้น ควรทำราวกัน และมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก</p> <p>6. การขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ต้องมีการด้ายันหรือทำให้ลาดเอียง</p> <p><b>ความปลอดภัยส่วนบุคคลของคณงานก่อสร้าง</b></p> <p>1. จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ</p> <p>2. การสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในคนงานทุกคนไม่ว่าจะปฏิบัติงานอะไรก็ตามควมปลอดภัยในการทำงานต้องมาเป็นอันดับแรก</p> |                                        |



**S.P.**  
**S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.**  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด 51/145  
 มีนาคม 2558

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

1. ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายปริญญา บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 มีนาคม 2558



**greeneo**  
 co.,ltd.

**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>เสมอ จัดวางวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>3. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด</p> <p>4. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตราย และกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>5. มีการกำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด เป็นต้น</p> <p>6. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน</p> <p>7. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องตองของมีเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอก ล้อกันในระหว่างการทำงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ</p> <p>8. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น</p> |                                        |

ลงนาม.....

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



**greeneco**  
co., ltd.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                            | <p><b>เครื่องมือเครื่องจักร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>อบรบคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกเครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช้เครื่องมือชำรุด</li> <li>ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง</li> <li>เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด</li> <li>ห้ามใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ผิดวัตถุประสงค์การใช้งานของอุปกรณ์</li> <li>เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบความปลอดภัยที่มีความเหมาะสม</li> </ol> <p>ตรวจสอบสุขภาพคนงาน และตรวจประจำปีเพื่อทดสอบความพร้อมของร่างกายคนงานเพื่อเป็นการสกัดกันโรคจากการทำงานซึ่งอาจเกิดขึ้นได้</p> <p><b>มาตรการป้องกันโรคจากคนงานก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา ที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เพื่อคัดกรองคนงาน</li> </ol> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ อึ้งพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
53/145

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



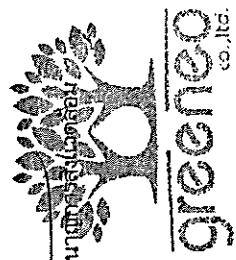
**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควาไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>ที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>4. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็นหวัดควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ</p> <p><b>มาตรการป้องกันโรคจากแมลงและสัตว์นำโรค</b></p> <p>1. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <p>1.1 บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป</p> <p>1.2 จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 13 คน</p> <p>1.3 จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแถมคนงานก่อสร้าง</p> <p>1.4 ให้มีการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และนำไปใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1.5 จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอ</p> |                                        |

ลงนาม.....  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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





**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>8. กำหนดด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากินที่น้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประติศยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนี้ออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รุตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะ เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป</li> <li>• กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง</li> <li>• สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะกรองโรอากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในที่</li> <li>• ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</li> </ul> <p>10. ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์</p> <p>11. จัดพนักงานกำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุม</p> <p>12. กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> |                                        |

ลงนาม.....  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

S.P.  
 S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

56/145

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



**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.4 สุขภาพและทัศนียภาพ</b> | ในระยะก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิยามภาพโดยรอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศมาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยจัดทำรั้ว Metal Sheet ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างสูง 3 เมตร และมีผ้าใบกันโดยรอบซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร นอกจากนี้ยังช่วยลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกลง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>• กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาเก็บไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง</li> <li>• สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะกรังรื้อออกโดยการดูดออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในพื้นที่</li> <li>• ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>2. กันรั้ว metal Sheet สูง 3 เมตร หน้า 1.59 มิลลิเมตร และผ้าใบโดยรอบสูงอีก 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพในช่วงก่อสร้าง</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลสภาพรั้ว Metal Sheet ให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพได้</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 57/145  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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


**ตารางที่ 1** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | ทัศนียภาพ จากก่อสร้างโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ |                                          |                                        |

หมายเหตุ : -เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

S.P.  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

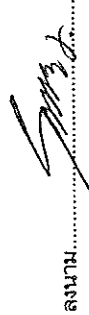
ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
 (นายปริญญา บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 มีนาคม 2558

58/145

greeneco  
 co.,ltd.

**ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด**  
**ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                              | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                   | มาตรการที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรกายภาพ</b><br><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> | <p>โครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่เดิมจะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างมาเป็นอาคารโรแรมสูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ได้รับการออกแบบให้มีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพอาคารบริเวณรอบโครงการ เนื่องจากโครงการไม่ได้เป็นอาคารสูง อยู่ในบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นอาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ โรงแรม สถานประกอบการ และพื้นที่ว่าง การดำเนินงานของโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังจัดสวน โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ อย่างสวยงาม ซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และความสวยงาม โดยการจัดภูมิสถาปัตย์พื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นลีลาวดี ต้นหมากเขียว ต้นชงโค ต้นไทรยอดทอง ต้นดาตตะกั่ว ต้นประดู่ ต้นเศรษฐีเรือนใน ต้นพลับพลึงหนู หนุ่ยมาเลเซีย และลิ้นมังกร ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพภูมิประเทศ</p> | <p>- ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรูปที่ 1)</p> | <p><b>ดัชนีตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระยะระยะของโครงการตามกฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</li> </ul> <p><b>สถานที่ดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul> <p><b>ระยะเวลา ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน</li> </ul> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> |



ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการสำนักงาน (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558



ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2558

59/145

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.



**greeneco**  
co., ltd.

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

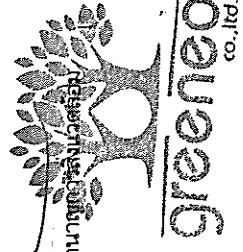
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                 | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน | จากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ | เมื่อเปิดดำเนินการ มีเพียงกิจกรรม เพื่อการอยู่อาศัย และพักนอนเป็นหลักเท่านั้น สภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุมด้วยพื้นคอนกรีต และพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินทั้งโครงการ 160.43 ตารางเมตร ดินไม่ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินจะยังช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้เป็นอย่างดี ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินที่โดยรอบอยู่ในระดับต่ำ | ผู้รับผิดชอบ<br>เจ้าของโครงการ         |
|                                          | การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน จากการทำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการ                                                                            | - ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

60/145

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



**ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียન્ซ์ จำกัด**  
**ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ          | กำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้น หากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการแพร่กระจายของฝุ่นละอองและการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ | ในช่วงเปิดดำเนินการ มลภาวะทางอากาศที่เกิดขึ้นมาจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์จากรถยกเข้าพัก ที่จอดรถของโครงการอยู่บริเวณชั้น 1 และบริเวณด้านหน้าอาคาร เป็นพื้นที่เปิดโล่ง ระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากควันหรือมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ จนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เข้าพักภายในโครงการและผู้เข้าพักรถยนต์โดยรอบโครงการ สามารถประเมินได้ดังนี้<br><br>ประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ภายในโครงการ<br>จำนวนรถยนต์ที่จะเกิดขึ้นสูงสุดในโครงการมีทั้งสิ้น 13 คัน และรถจักรยานยนต์ 2 คัน เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 3.27 ton/วัน<br><br>ความสามารถในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้<br>โครงการปลูกไม้ยืนต้น ประกอบด้วย ต้นชงโค ต้นประดู่ ต้นลีลาวดี ต้นไทรอินเตี้ย และต้นหมากเขี้ยว จะมีค่ารวมเป็น | - ดูแลรักษาด้านไม่ สภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ ให้สะอาด และมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า ต้นไม้ ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจร มีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที<br><br>- ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่สีเขียว<br><br><b>ผู้รับผิดชอบ</b><br>- เจ้าของโครงการ |

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียન્ซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

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



**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>82.31 ๓๐/วัน เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากรถทั้งหมดในโครงการซึ่งมีค่าเท่ากับ 3.27 ๓๐/วัน จะเห็นว่าด้านไม่ของโครงการ มีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ในระดับต่ำ</p> <p>เมื่อประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศของทั้ง 2 โครงการร่วมกัน พบว่า จะเกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถภายในโครงการเพิ่มขึ้นเป็น 22.45 ๓๐/วัน ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |
| 1.4 เสียงรบกวน           | <p><b>ผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกโครงการ</b></p> <p>จากผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงภายในพื้นที่อ่างอิงบริเวณโครงการ Nova Express ตั้งอยู่ ณ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ซอย 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 8-9 มกราคม 2556 อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเป็นระยะทางประมาณ 556 เมตร พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>24</sub> ชั่วโมง) เท่ากับ 62.40 เดซิเบล (เอ) ซึ่งที่ปรึกษาจะนำมาใช้เป็นระดับเสียงปัจจุบัน (Background Noise) เมื่อพิจารณาช่วง</p>                                                                                                 | <p>1. ติดตั้งป้ายเตือน "ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ" ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์</p> <p>2. กำหนดให้ใช้รถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบจากเสียงวิ่งของรถยนต์</p> <p>3. ก่อรั้วที่มีความสูง 3 เมตร โดยรอบโครงการ</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนระยะดำเนินการ โครงการ นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

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

62/145

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

greeneco co., ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>เปิดดำเนินโครงการจะมีรั้วทึบสูง 3 เมตร โดยรอบโครงการ ยกเว้นส่วนด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการที่ติดถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ซึ่งรั้วทึบสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 dB(A) ส่งผลให้ระดับเสียงหลังกำแพงลดลงเหลือ 62.4 - 34 = 28.40 dB(A) ส่วนผนังของอาคารสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 36 dB(A) ผู้เข้าพักภายในอาคารจะได้รับระดับเสียงลดลงเหลือ 62.4 - 36 = 26.40 dB(A) ดังนั้นเมื่อเปิดดำเนินโครงการเสียงจากภายนอกจะกระทบต่อผู้เข้าพักภายในโครงการอยู่ในช่วง 26.40 - 28.40 dB(A) ซึ่งช่วงเสียงดังกล่าวอยู่ต่ำกว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงกระซิบ (30 dB(A) สรุปได้ว่าเสียงจากสิ่งแวดล้อมภายนอกจะกระทบต่อผู้เข้าพักในระดับต่ำ</p> <p><b>ผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อภายนอก</b></p> <p>โครงการเปิดดำเนินการเป็นกิจการประเภทโรงแรม มีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อนและอยู่อาศัย ซึ่งกิจกรรมที่คาดว่าจะ เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเมื่อเปิดดำเนินการเกิดจากการจราจรของ รถยนต์ที่เข้า-ออกจากโครงการ ซึ่งเป็นเสียงที่ได้ยินตามปกติทั่วไปและเป็นประจำสำหรับพื้นที่ที่ตั้งอยู่ติดถนน และเสียงที่เกิดจากผู้เข้าพักที่เข้าใช้บริการพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ที่จัดไว้ ภายในโครงการ เช่น พื้นที่สันทนาการ เป็นต้น โดยคาดว่าจะระดับ ความสูงของพื้นที่ส่วนกลางที่ให้บริการผู้เข้าพัก แนวรั้วและ</p> | <p>5. จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักภายในโครงการ และผู้เข้าพักบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียง และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

63/145

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



**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>1.5 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์</b><br><br>ไม่ขึ้นต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการจะช่วยเหลือเสียงที่เกิดจากการจราจรภายในโครงการและให้บริการใช้พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 1 ใต้บางส่วน นอกจากนี้ภายในโครงการจะติดตั้งเตือนให้ผู้เข้าพักอาศัยภายในอาคารดับเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้ง จอดรถ และกำหนดให้ผู้เข้าพักอาศัยภายในอาคารที่เข้ามาใช้บริการสรวายน้ำห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยท่านอื่นลงในข้อกำหนดในการใช้สรวายน้ำ จึงคาดว่าจะระดับผลกระทบด้านเสียงต่อผู้เข้าพักที่อยู่ในใกล้เคียงโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ<br>เมื่อประเมินผลกระทบจากเสียง รบกวน ของทั้ง 2 โครงการรวมกัน พบว่าเมื่อเปิดดำเนินการเสียงจากภายนอกจะกระทบต่อผู้เข้าพักภายในโครงการอยู่ในช่วง 26.40 - 28.40 dB(A) ซึ่งช่วงเสียงดังกล่าวอยู่ต่ำกว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงกระซิบ (30 dB(A) สรุปได้ว่าเสียงจากสิ่งแวดล้อมภายนอกจะกระทบต่อผู้เข้าพักในระดับต่ำ | <b>คลื่นวิทยุ</b><br><br>มีความถี่ในช่วง $10^5$ - $10^9$ เฮิรตซ์ คลื่นช่วงนี้ใช้ในการส่งข่าวสารและสาระบบบันเทิงไปยังผู้รับ สำหรับคลื่นวิทยุความถี่ตั้งแต่ 530-1600 กิโลเฮิรตซ์ ที่สถานีวิทยุส่งออกอากาศในระบบเอเอ็ม เป็นการสื่อสารโดยการผสม (modulate) คลื่นเสียงเข้ากับคลื่นวิทยุ ซึ่งเรียกว่า คลื่นพาหะ และสัญญาณเสียงจะบังคับ | 1. ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว เมื่อมีเรื่องร้องเรียนต้องเร่งดำเนินการตรวจสอบโดยทันที กรณีที่สืบได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องมาจากโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที<br>2. แจ้งให้ผู้เข้าพักรู้ถึงช่องทางที่สามารถติดต่อการดูแลปัญหา |                                        |



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558



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

64/145



greeneco co., ltd.

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>ให้แอมพลิจูดของคลื่นพายุทะเลเปลี่ยนแปลงไป</p> <p>ในการกระจายเสียงด้วยคลื่นวิทยุระบบเอเอ็ม คลื่นสามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุได้สองทาง คือ เคลื่อนที่ไปตรงๆ ในระดับสายตา ซึ่งเรียกว่า คลื่นดิน ส่วนคลื่นที่สะท้อนกลับมาจากชั้นไอโอโนสเฟียร์ เรียกว่า คลื่นฟ้า ส่วนคลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็มซึ่งมีความถี่สูงจะมีการสะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์น้อย ดังนั้นถ้าต้องการส่งกระจายเสียงด้วยระบบเอเอ็มให้ครอบคลุมพื้นที่ไกลๆ จึงต้องมีสถานีถ่ายทอดเป็นระยะๆ และผู้รับต้องตั้งสายอากาศให้สูง</p> <p>ในขณะที่คลื่นวิทยุเคลื่อนที่ผ่านสิ่งกีดขวางที่มีขนาดใกล้เคียงความยาวคลื่น จะมีการเลี้ยวเบนเกิดขึ้น ทำให้คลื่นวิทยุอ้อมผ่านไปได้ แต่ถ้าสิ่งกีดขวางมีขนาดใหญ่มาก เช่น ภูเขา คลื่นวิทยุที่มีความยาวคลื่นสั้น จะไม่สามารถอ้อมผ่านภูเขาได้ ทำให้ด้านตรงข้ามของภูเขาเป็นจุดปลอดคลื่น และการกระจายเสียง สถานีส่งคลื่นวิทยุหนึ่งจะใช้คลื่นวิทยุที่มีความถี่คลื่นโดยเฉพาะ เพราะถ้าใช้คลื่นที่มีความถี่เดียวกัน จะเข้าไปในเครื่องรับพร้อมกัน เสียงจะรบกวนกัน แต่ถ้าส่งวิทยุอยู่ห่างกันมาก จนคลื่นวิทยุของสถานีทั้งสองไม่สามารถรบกวนกันได้ สถานีทั้งสองอาจใช้ความถี่เดียวกันได้</p> | <p>วิทยุและบดบึงคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ ให้ทราบว่าในการนี้ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่การก่อสร้างจนถึงภายหลังโครงการเปิดดำเนินการแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี ในการนี้ที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาลหาคือตกลงร่วมกัน</p> |                                        |

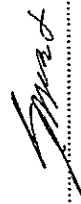
ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD. 65/145  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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


**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
|                          | <b>คลื่นโทรทัศน์</b><br>คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ประมาณ $10^8$ เฮิรตซ์<br>คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่สูงขนาดนี้จะไม่สะท้อนที่ชั้นโอโซนในสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก ดังนั้นการส่งคลื่นโทรทัศน์ไปไกลๆ จะต้องใช้สถานีถ่ายทอดคลื่นเป็นระยะๆ เพื่อรับคลื่นโทรทัศน์จากสถานีส่งซึ่งมาในแนวเส้นตรงแล้วขยายให้สัญญาณแรงขึ้นก่อนที่จะส่งไปยังสถานีที่อยู่ถัดไป เพราะสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง ดังนั้น สัญญาณจะไปได้ไกลสุดเพียง 80 กม. บนผิวโลกเท่านั้น ทั้งนี้เพราะผิวโลกโค้งหรืออาจใช้คลื่นไมโครเวฟทำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียมซึ่งโคจรอยู่ในวงโคจรที่ตำแหน่งหยุดนิ่งเมื่อเทียบกับตำแหน่งหนึ่งๆ บนผิวโลก นั่นคือ ดาวเทียมมีความเร็วเชิงมุมเดียวกับความเร็วในการหมุนรอบตัวเองของโลก จากนั้นดาวเทียมก็จะส่งคลื่นต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆ ได้ เพราะคลื่นโทรทัศน์ที่มีความยาวคลื่นสั้น ไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้ ดังนั้น เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบรถยนต์หรือเครื่องบินจะเกิดปรากฏการณ์แทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับสัญญาณพร้อมกัน ทำให้เกิดภาพซ้อนในจอภาพ ฉะนั้น เพื่อให้ได้ภาพคมชัดเจน ปัจจุบันจึงนิยมใช้ระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ตามสาย |                                          |                                  |



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

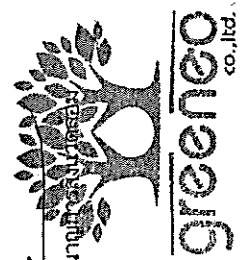


S.P.  
 S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด

66/145



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



greeneco  
 co., ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน      | <p>จากผลการสำรวจด้านการบำบัดบึงคูลีนวิทยุและโทรทัศน์พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าเกิดโครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน ร้อยละ 99.24</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ การดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และโครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบ สิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ในระดับต่ำ</p> | <p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 60.00 ลบ.ม./วัน (มากกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการประเมิน 42.51 ลบ.ม./วัน) และระบบดักไขมันให้มีความปลอดภัย 273.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีร้อยละ 92.70 จึงทำให้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด มีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีการสูบน้ำเสียบางส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ</p> | <p>- ตรวจสอบกำลังไฟฟ้าที่ใช้และค่าไฟฟ้าเฉพาะในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- pH</p> <p>- BOD</p> <p>- SS</p> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

S.P.

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

67/45

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

ลงนาม .....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2558



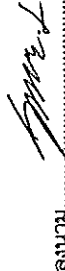
greeneo  
co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วถูกระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา ดังนั้น หากโครงการมีการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ได้ประสิทธิภาพตามข้อกำหนดไว้ และการดำเนินการดำเนินงานของโครงการมิได้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในน้ำผิวดินคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ                                                            | 3. ตักไขมันออกจากบ่อตกไขมันเป็นประจำ รวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพัสดุฝอยเปียก เพื่อรอการเก็บขนจากสำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลต่อไป | - Settleable Solids<br>- TKN<br>- TDS<br>- Fat Oil and Grease<br>- Sulfide<br>- Fecal Coliform                                                                                                                            |
|                          | การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำของดิน จากการดำเนินการเป็นโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำในระดับต่ำ | 4. ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ<br>- น้ำเสียก่อนระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ระยะเวลา ความถี่<br>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะดำเนินการ และ<br>รายงานผลต่อเมืองพัทยา<br>ผู้รับผิดชอบ<br>- เจ้าของโครงการ |

1.7 แหล่งน้ำใต้ดิน

เนื่องจากเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้แต่อย่างใด ผลพิษที่อาจทำให้เป็นอันตรายแหล่งน้ำใต้ดินได้ คือ น้ำทิ้ง และน้ำชะมูลฝอย ซึ่งทางโครงการ



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558



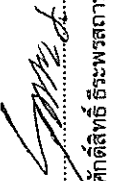
ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
มีนาคม 2558

68/145



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                               | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                        | <p>ได้มีการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเดิมอากาศแบบชีวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จนค่าบีโอดีไม่เกิน 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ในส่วนมูลฝอยก็มีการรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกหลักวิชาการเช่นกัน ซึ่งการดำเนินงานของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแหล่งน้ำใต้ดิน จากการดำเนินโครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และโครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านแหล่งน้ำใต้ดินในระดับต่ำ</p> |                                                                                                                                                                      |                                        |
| <p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> | <p>การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนพื้นที่ว่างเป็นอาคารโรงแรมสูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ อาคารอยู่อาศัย อาคารโรงแรม อาคารพาณิชย์ ร้านค้า พื้นที่ว่าง และสถานประกอบการ รวมทั้งมีพื้นที่ว่างกระจายตัวอยู่ สภาพโดยรอบมีสิ่งปลูกสร้างค่อนข้างหนาแน่น</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ</p> |                                        |

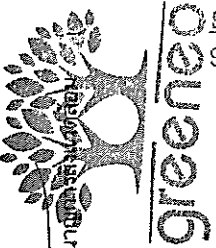


ลงนาม.....  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

69/145



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



**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>ตามแนวถนนสายหลัก ดังนั้น พืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นต้นไม้ที่ปลูกเป็นไม้ประดับตามบ้านเรือนและอาคารทั่วไปที่เจ้าของบ้านปลูกและดูแล ส่วนพื้นที่ว่างพบพืชที่ขึ้นตามที่รกร้างทั่วไป ส่วนสัตว์ที่พบเป็นสัตว์เลี้ยงตามบ้าน เช่น สุนัข แมว โดยไม่ปรากฏว่ามีพืชหรือสัตว์หายากหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ทั้งในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพพบจากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่าผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านทรัพยากรชีวภาพพบมาก ในระดับต่ำ</p> |                                                                                                                                                                   |                                        |
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ  | <p>ทรัพยากรชีวภาพในน้ำจะได้รับผลกระทบ ก็ต่อเมื่อโครงการปล่อยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่เหมาะสมสู่แหล่งน้ำ น้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการจะเป็นน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการพักอาศัย</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญา บุญเกษม)

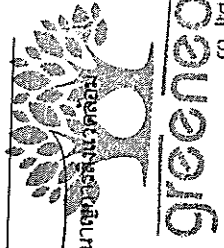
บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558

70/145



**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                          | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์<br>3.1 การใช้น้ำ | และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพญาเต๋อไป จึงนับว่าน้ำทิ้งจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ<br>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อต้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ | 1. สำรองน้ำใช้ในโครงการไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินความจุ 200.00 ลบ.ม. และ ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจำนวน 2 ถึง ความจุรวม 50.40 ลบ.ม. รวมมี ปริมาตรกักเก็บน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคทั้งสิ้น 250.40 ลบ.ม. สามารถ สำรองน้ำใช้ได้ 4.86 วัน<br>2. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้เข้าพักภายในโครงการและพนักงานทุกคน ใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญใน ห้องพัก สำนักงาน และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้ง | - ตรวจสอบระบบเส้นท่อ<br>ประปา ของโครงการ เพื่อ<br>หาจุดแนวแตกหรือรั่วซึม<br>และรีบซ่อมบำรุงหากพบ<br>การชำรุด ตลอดระยะ<br>ดำเนินการ<br>กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำได้ |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

71/145



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

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>เพื่อการอุปโภค จะติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (สลับทำงานหรือเสริมกันในชั่วโมงใช้น้ำสูงสุด) อัตราการสูบ 40 ลบ.ม./ชั่วโมง สูบน้ำส่งได้สูง 45 เมตร เพื่อสูบน้ำไปเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ความจุ 50.40 ลบ.ม. เพื่อการอุปโภค-บริโภค รวมปริมาณน้ำสำรองภายในอาคารเพื่อการอุปโภค-บริโภคทั้งสิ้น 250.40 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำเพื่อการอุปโภคได้ประมาณ 4.86 วัน</p> <p>จากการสำรวจทัศนคติของชุมชน โดยรอบ พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเห็นว่าทำให้บริการน้ำประปาในปัจจุบันมีความเพียงพอ ดังนั้น คาดว่าการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยาจะสามารถจ่ายน้ำไปยังพื้นที่ให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ จากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และโครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน คาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินการใช้น้ำในระดับต่ำ</p> | <p>หลังเลิกใช้งาน เป็นต้น</p> <p>3. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ โดยเปลืองประปาประปาและป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา</p> <p>4. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและปั๊มน้ำ เพื่อลดการสูญเสียอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>5. ก่อนเปิดดำเนินการโครงการจะติดต่อการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) เพื่อขอยกยูล่วงเวลาก่อนการใช้น้ำสูงสุดในพื้นที่โครงการ เพื่อนำมากำหนดช่วงเวลาที่จะเปิดการจ่ายน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำภายในโครงการ โดยโครงการจะเลี้ยงในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (Peak Hour) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการขาดแคลนนํ้า</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแร่ดินน้ำของชุมชน</b></p> <p>1. หากได้รับการร้องเรียนจากชุมชนในเรื่องความดันน้ำที่ลดลง โครงการได้มีมาตรการรองรับโดยจะไม่เปิดน้ำเข้าถังเก็บน้ำใต้ดินในช่วงเวลา Peak Hour คือ 06.00 - 10.00 น. และ 18.00 - 22.00 น. เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ โดยจะเปิดน้ำเข้าโครงการเพียง 16 ชั่วโมง/วัน ยกเว้นช่วง Peak Hour</p> <p>2. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้เข้าพักภายในโครงการและพนักงานทุกคน ใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญใน</p> | <p>ดิน และถึงเก็บน้ำบนหลังคาทุก 6 เดือน/ครั้ง</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

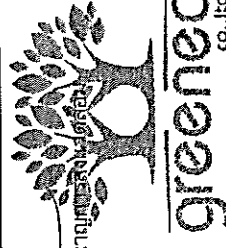
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>ห้องพัก สำนักงาน และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เช่น ปิดกั้นน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา</p> <p>4. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและเครื่องสูบน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์</p> <p><b>มาตรการสร้างความสะอาดถึงแก่น้ำสำรอง เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้เข้าพักภายในอาคาร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดช่วงเวลาเวลาที่ล้างให้อยู่ในช่วงก่อนและหลังฤดูกาลท่องเที่ยว หรือ High Season คือ ก่อนเดือนพฤศจิกายนและหลังเดือนเมษายน เพื่อให้กระทบต่อผู้มาใช้บริการน้อยที่สุด</li> <li>ประกาศแจ้งให้แก่นักงานและผู้เข้ามาใช้บริการให้ทราบถึงวัน และเวลาที่ล้างถังเก็บน้ำสำรองทุกครั้ง</li> <li>กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำได้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า พร้อมฝาถัง ทุก 6 เดือน/ครั้ง</li> </ol> <p>ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด

73/145

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



**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การบำบัดน้ำเสีย      | <p>น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้ห้องน้ำ ของผู้เข้าพักภายในโครงการมีทั้งสิ้น 42.51 ลบ.ม./วัน จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเดิมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 42.51 ลบ.ม./วัน</p> <p>1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียในอัตรา 60.00 ลบ.ม./วัน ความเข้มข้นของบีโอดีที่ใช้ออกแบบ 273.00 มก./ลบ.ม. มีประสิทธิภาพการบำบัดบีโอดี ร้อยละ 92.70 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเหลือค่าบีโอดี 20.00 มก./ลบ.ม. สารแขวนลอยเข้าระบบ 300.00 มก./ลบ.ม. มีประสิทธิภาพการบำบัดสารแขวนลอยร้อยละ 90.00 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเหลือค่าสารแขวนลอย 30.00 มก./ลบ.ม. น้ำทิ้งทั้งหมดจะผ่านชุดตรวจคุณภาพน้ำ และระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพญาบริเวณถนนพญาสาย 2 ซอย 10 และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเมืองพญาต่อไป ดังนั้น หากโครงการมีการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านระบบบำบัดน้ำเสียจากการดำเนินโครงการ แอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา โฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่าผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเดิมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 60.00 ลบ.ม./วัน (มากกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการประเมิน 42.51 ลบ.ม./วัน) และระบบถูกออกแบบให้มีค่าบีโอดี 273.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีร้อยละ 92.70 จึงทำให้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร (ดังรูปที่ 2)</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>3. จัดให้มีการสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างเหมาะสม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ</p> <p>4. ตักไขมันออกจากบ่อดักไขมันทุกๆ สัปดาห์ และรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพักมูลฝอยเปียก เพื่อรอการเก็บขนจากสำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพญา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลต่อไป</p> <p>5. ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น</p> <p>6. ติดป้ายห้ามทิ้งมูลฝอยต่างลงในชักโครก ป้องกันการเสียหายของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>7. ควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ให้มีค่าบีโอดี 20.00 มก./ลิตร ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนพญาสาย 2 ซอย 10</p> | <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง<br/>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> <li>- Fat Oil and Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform</li> </ul> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบและบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนปล่อยออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพญา</li> </ul> <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

S.P.  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

74/145

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายปริญญา บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 มีนาคม 2558  
 greeno  
 co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไชเทิล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                       | ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อต้านระบบบำบัดน้ำเสียในระดับต่ำ | 8. ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียตามคำแนะนำของผู้ออกแบบการเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเร็วที่สุด<br>มาตรการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใต้ที่จอดรถ<br>1. ติดตั้งกรวยจระเข้พลาสติก หรือแผงเหล็ก เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในช่วงที่มีการบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียเท่านั้น<br>2. ก่อนเข้าดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้แก่ผู้เข้าพักได้ทราบล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน<br>3. กำหนดให้มีการดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้เข้าพักน้อยที่สุด<br>4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้าน การจราจรภายในและภายนอกโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย | ผู้รับผิดชอบ<br>- เจ้าของโครงการ       |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

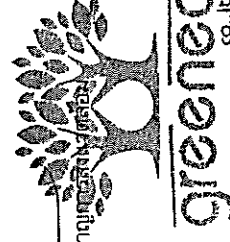
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

S.P.

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

75/145

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



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การระบายน้ำ          | โครงการมีการลดผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการควบคุมอัตราการระบายน้ำของโครงการ ในช่วงฝนตก อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้มากกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา คือ 0.0094 ลบ.ม./วินาที โดยมีการสร้างบ่อน้ำขนาบความจุ 12.50 ลบ.ม. เพื่อกักเก็บปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการ การระบายน้ำออกจากโครงการจะเชื่อมท่อลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยน้ำที่ออกจากบ่อน้ำจะระบายด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงาน 1 ตัวสำรอง 1ตัว) อัตราการสูบน้ำ 8.00 ลบ.ม./ชม. ซึ่งท่อระบายน้ำด้านโครงการ จะมีความสามารถรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอ เนื่องจากอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนา ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมที่เป็นอยู่แล้ว ดังนั้น สรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ลดหรือเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพการระบายน้ำของท่อระบายน้ำน้ำโครงการแต่อย่างใด จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ | 1. จัดให้มีบ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ ขนาด 12.50 ลบ.ม. นำฝนจากบ่อน้ำจะระบายด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงาน 1 ตัวสำรอง 1 ตัว) ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มิลลิเมตร ที่โครงการก่อสร้างจากถนนด้านโครงการมาเชื่อมต่อกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาริมถนนพญาสาย 2 ซอย 10 (ดังรูปที่ 2)<br>2. จัดทำสัญลักษณ์ตำแหน่งบ่อน้ำโดยหลักกับตะแกรงเหล็กของช่องตรวจบ่อน้ำ เพื่อความสะดวกของเจ้าหน้าที่ในการซ่อมบำรุง<br>3. เมื่อฝนหยุดตกภายในโครงการต้องระบายน้ำที่ในการซ่อมบำรุงจนแห้งเพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป<br>4. จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำบ่อน้ำที่เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ<br>5. ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือนครั้ง (เพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือนครั้ง) | - ตรวจ จ ส บ บ อ พ ก<br>ท่อระบายน้ำ และบ่อดัก<br>มูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อ<br>ของโครงการกับท่อ<br>รวบรวมน้ำเสียของเมือง<br>พัทยาไม่ให้มีเศษมูลฝอย<br>และตะกอนดินทรายทุก 6<br>เดือน ๑ ๓ ๕ ๖ ๘<br>ดำเนินการ<br>- ขุดลอกท่อระบายน้ำภายใน<br>โครงการและท่อรวบรวมน้ำ<br>เสียของเมืองพัทยาริมถนน<br>พญาพญาสาย 2 ซอย 10<br>อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง<br>(และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1<br>เดือน/ครั้ง)<br>ผู้รับผิดชอบ<br>- เจ้าของโครงการ |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

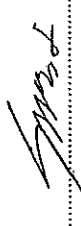
(นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
มีนาคม 2558

**ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด**  
**ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย      | <p>สิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน คาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านการระบายน้ำในระดับต่ำ</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 0.46 ลบ.ม./วัน โครงการยังจัดให้มีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้าง ในส่วนการดูแลรักษาห้องพักมูลฝอยรวม โครงการจะจัดพนักงานล้างทำความสะอาดทุกสัปดาห์ ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อทิ้ง เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p><b>ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ</b></p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม มีขนาดพื้นที่ 12.50 ตารางเมตร ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก แบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาด 6.25 ตารางเมตร (ภายในห้องจะเป็นที่ตั้งกองมูลฝอยเปียกที่ถูกรวบรวมใส่ถุงดำ) และห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาด 6.25 ตารางเมตร หักพื้นที่ตั้งถังมูลฝอยอันตรายและมูลฝอย Recycle ขนาด 0.76 ตารางเมตร เหลือพื้นที่ในการกองมูลฝอย 5.49 ตารางเมตร (ภายในห้องจะตั้งถังรองรับมูลฝอยอันตรายและมูลฝอย Recycle ขนาด</p> | <p>1. ในห้องแต่ละห้องพักจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้อง ถึงรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 5 ลิตร ตั้งไว้ภายในห้องพักแต่ละห้อง</p> <p>2. ส่วนรับรับประทานอาหาร ห้องครัว จัดถังมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยแห้ง (ถังสีเหลือง) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายขนาด 60 ลิตร จำนวน 2 ถัง</p> <p>3. ห้องสตรัมและชาน้ำ จะจัดถังรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง มีฝาปิดมิดชิด โดย แม่บ้านจะเป็นคนรวบรวมแล้วนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>4. พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ เช่น สำนักงาน ส่วนต้อนรับ ที่จอดรถ บริเวณพื้นที่สีเขียว สระว่ายน้ำ และห้องฟิตเนส เป็นต้น จัดถังรองรับมูลฝอยขนาด 60 ลิตร จุดละ 2 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังมูลฝอยเปียก” และ “ถังมูลฝอยแห้ง” ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้าพักภายในโครงการที่เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าวเท่านั้น และจัดถังรองรับมูลฝอยอันตราย” จากนั้นแม่บ้านจะรวบรวมนำไปทิ้งในถังรองรับ</p> | <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที</li> <li>- ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวม และประตูห้องพักมูลฝอยรวม</li> <li>- ให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที</li> <li>- ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอย มิให้มีการตกค้าง</li> </ul> |

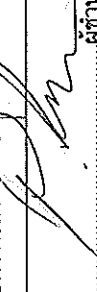


ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ อธิระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558



ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

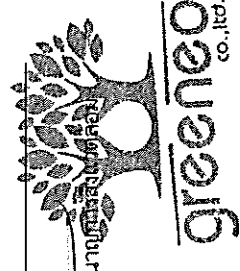
มีนาคม 2558

77/145

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

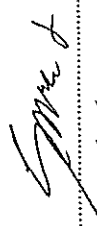


**greeno**  
co., ltd.



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>จำนวน 1 คัน ดำเนินการจัดเก็บทุกวัน และถูกส่งต่อไปกำจัดที่ สถานีกำจัด มูลฝอยของเมืองพัทยา ที่บริเวณตำบลเขาไม้แก้ว โดยวิธีการฝังกลบที่ถูกต้อง</p> <p>จากความเพียงพอและเหมาะสมของห้องพักรวมของโครงการ ความสามารถในการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยของ สำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาด และสิ่งปฏิกูล ซึ่งสามารถจัดเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปัจจุบันได้ ทั้งหมด และมีความสามารถจัดเก็บมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ได้ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบของโครงการต่อระบบการจัดการ มูลฝอยของชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย จากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการ จัดการมูลฝอยในระดับต่ำ</p> | <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักรวมทุกเตียงหลัง ที่สำนักสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่ง ปฏิกูลสามารถรับมูลฝอยนำไปกำจัด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ โรค รวมทั้งทำความสะอาดพื้นถนน กรณีที่พบว่ามูลฝอยจากถนนส่งมูล ฝอย</p> <p><b>มาตรการลดผลกระทบจากการขนย้ายมูลฝอยไปยังจุดจอดรถเก็บขน มูลฝอย</b></p> <p>1. ประสานงานไปยังเมืองพัทยาในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ทราบ ถึงช่วงเวลาที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน</p> <p>2. จัดพนักงานเข้ารวบรวมมูลฝอยจากห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้นภายใน อาคาร และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปาก ถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปาก</p> <p>3. นำมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงดำที่รวบรวมมาจากส่วนต่างๆ ภายใน โครงการ ไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยภายในห้องพักรวมมูลฝอยรวม พร้อม จัดเตรียมไว้ให้สามารถขนย้ายได้สะดวก</p> <p>4. ให้พนักงานของโครงการรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักรวมมูลฝอยรวม ลงรถ ลากไปยังบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยโดยขนย้ายก่อนที่เมืองพัทยา จะเข้ามาเก็บขน</p> <p>5. เมื่อรถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาจอดบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ ให้้นำกรวยจราจรพลาสติกหรือแผงเหล็ก กำหนดขอบเขตพื้นที่</p> | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรตานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

79/145

S.P.  
 S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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



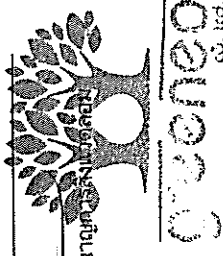
**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>เหมาะสมต่อพื้นที่จอดรถและการปฏิบัติงานเก็บขยะมูลฝอยเท่านั้น โดยให้รู้ลำดับวิธีการจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการน้อยที่สุด พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกตลอดช่วงเวลาดำเนินการจนกว่าการขนถ่ายและจัดเก็บมูลฝอยจะแล้วเสร็จ</p> <p>6. ให้พนักงานคอยช่วยเจ้าหน้าที่ของเมืองพัทยาขนถ่ายมูลฝอยไปยังรถเก็บขยะมูลฝอยเพื่อให้การขนถ่ายเป็นไปอย่างรวดเร็ว</p> <p>7. หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขยะมูลฝอย และบริเวณที่จอดรถมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>8. ให้พนักงานนำถังรองรับมูลฝอยทั้งหมดกลับไปตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมดั้งเดิม</p> |                                                                                                                                                                                                       |
| 3.5 การใช้ไฟฟ้า          | พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของเขตจำหน่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 391.46 kVA โดยได้รับการจ่ายไฟจากโครงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ซึ่งการจ่ายไฟของโครงการยังอยู่ในขีดความสามารถของเขตจำหน่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยาดังกล่าว จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ | <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน ในส่วนที่เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการ ดังนี้</b></p> <p>1. มาตรการลดความร้อนภายในอาคาร</p> <p>(1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนหลังคา หรือฉนวนที่กระทบกับแสงอาทิตย์</p> <p>(2) ห้องพักของโครงการด้านที่เป็นระเบียบ โครงการได้ออกแบบติดประตูกระจก หรือช่องเปิดให้แสงสว่างผ่านได้ โดยมีความกว้างมากกว่าส่วนผนังทับในห้องพักทุกห้อง โดยจะเลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 0.30-</p>                                             | <p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับแก้ไขหากพบการชำรุด ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>- ต้องตรวจสอบและบำรุงรักษามอเตอร์และปั๊มอย่างสม่ำเสมอ</p> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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



**ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด**  
**ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ประเมินความสอดคล้องการออกแบบอาคารตามกฎหมายกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 | การออกแบบอาคารภายในโครงการสอดคล้องตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 พบว่า ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (OTTV) เท่ากับ 23.01 วัตต์ต่อตารางเมตร มีค่าไม่เกินที่กฎกระทรวงดังกล่าวกำหนด คือ ไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร, ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาของอาคาร (RTTV) เท่ากับ 8.00 วัตต์ต่อตารางเมตร มีค่าไม่เกินที่กฎกระทรวงดังกล่าวกำหนด คือ ไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร และมีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างไม่เกินที่กฎกระทรวงกำหนด คือ ไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ไฟฟ้าจากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และโครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบ สิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 0.55 และมีค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ใน ช่วง 1.20 -1.60<br><br>2. เครื่องปรับอากาศ<br><br>(1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคาร ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) คือ มีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ 11.00 บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์ (พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552<br><br>(2) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อรักษา ระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบ โดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวได้กระทำกับระบบ ทำให้ประสิทธิภาพ ของระบบลดลง</li> <li>• ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่างให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ใน การระบายความร้อน</li> </ul> | สม่ำเสมอต่อเนื่องทุก 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า<br><br><b>ผู้รับผิดชอบ</b><br>- เจ้าของโครงการ |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

S.P.  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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

  
 greeneo  
 co., ltd.

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ไว้แล้ว ดังนั้นหากก่อสร้างทั้ง 2 โครงการพร้อมกัน คาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยในระดับต่ำ |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการกระบวนการผลิต ความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส</li> <li>• พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา</li> <li>• ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด</li> <li>• ตรวจสอบหาน้ำต่างท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร</li> </ul> <p>3. ไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <p>(1) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้ติดตั้ง แผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast</p> <p>(2) ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50-cxx</p> |                                        |

ลงนาม.....

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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

82/145



**ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด**  
**ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้แสงสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบอาคาร เพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p><b>มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า</b></p> <p>1. ระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์ หรือบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า)</li> <li>• นำแสงสว่างจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่าน เพื่อถ่ายเทอากาศ และต้องตรวจสอบไม่มีให้มีสิ่งของปิดช่องหน้าต่างได้เป็นการลดใช้พัดลมดูดอากาศ</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างต้องเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน และใช้โคมไฟแผ่นสะท้อนแสง</li> <li>• เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ ที่ได้รับการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการ</li> </ul> <p>เป็นอุปกรณ์ของอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างด้วยการทำความสะอาด เปลี่ยนหลอดที่เสื่อมสภาพทำให้อายุการใช้งานยาวนาน และรักษาความ</li> </ul> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 83145

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

  
**greeneco**  
 co.,ltd.

**ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด**  
**ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>สว่างไว้ได้ในระดับหนึ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดป้ายขอความร่วมมือให้ใช้แสงสว่างที่เหมาะสมกับการใช้งานเท่านั้น</li> </ul> <p>2. ระบบปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ล้างเครื่องปรับอากาศปีละ 2 ครั้ง โดยช่างผู้ชำนาญทุก 6 เดือน และล้างหน้ากากรองปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพช่วยยืดอายุการใช้งานและประหยัดค่าไฟฟ้า</li> <li>• ติดป้ายขอความร่วมมือให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ไม่ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และใช้พัดลมเบอร์ 5 ช่วยลดพลังงานการใช้ไฟฟ้า</li> <li>• ติดป้ายขอความร่วมมือไม่นำของร้อนเข้าห้องปรับอากาศ เพื่อไม่เป็นการเพิ่มความร้อนในห้อง อันเป็นเหตุให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป</li> <li>• ถ่ายความร้อน ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศสัก 15 นาที ควรเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศเก่าในห้อง จะช่วยลดความร้อนในห้อง และช่วยให้เครื่องปรับอากาศทำงานไม่หนักเกินไป</li> <li>• ติดป้ายขอความร่วมมือให้ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนจากภายนอกเข้ามา</li> </ul> |                                        |

ลงนาม.....

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

กรรมการผู้อำนวยการ

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

84/145

ลงนาม .....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

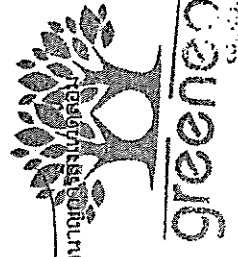
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>เพราะจะทำให้เครื่องปรับอากาศต้องทำงานหนักขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดป้ายขอความร่วมมือให้เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น</li> <li>• จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตาย จะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดแสงสะท้อนจากพื้นถนน และช่วยป้องกันการถล่มความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสงแดด</li> <li>• ทาสีผนังภายนอกอาคารสีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนเพื่อการสะท้อนแสง และทำให้ห้องสว่างขึ้น</li> </ul> <p>3. เครื่องสูบน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ใช้เครื่องสูบน้ำที่มีความเหมาะสมกับอัตราการไหลและความดันน้ำที่ต้องการ</li> <li>• เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำที่ชำรุดหรือมีสมรรถนะลดลง</li> <li>• เดินเครื่องสูบน้ำเท่าที่จำเป็น</li> </ul> <p>4. ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะโยชน์</li> <li>• จัดถังดักไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อกำจัดไขมันออกจากน้ำเสียก่อน เนื่องจากไขมันย่อยสลายยาก</li> <li>• ติดป้ายขอความร่วมมือไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ</li> </ul> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ อีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียन्ซ์ จำกัด

85/145

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



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

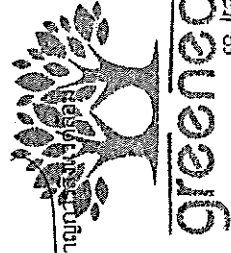
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ และรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพัสดุแยกเปียก เพื่อรอการเก็บขนจากหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อไป</li> <li>• จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ</li> <li>• จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคเข้ามาดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>• เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อชำรุดหรือสมรรถนะลดลงทันที เนื่องจากทำให้การเดินระบบเปลี่ยนแปลงไป</li> <li>• อุปกรณ์เดิมอากาศต้องมียุติและจำนวนพอเพียงสำหรับเดินระบบ</li> </ul> <p>5. บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มอบหมายเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ</li> <li>• จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน</li> <li>• จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำงานทำความสะอาดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ</li> </ul> <p>มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานส่วนที่ผู้เกี่ยวข้องจะเป็นผู้ปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>1. รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้ใช้พนักงานในโครงการช่วยกันประหยัด</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

86/145

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



**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>พลังงานและลดการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้<br/>                     ผู้เข้าพักทราบ เช่น ติดป้ายขอความร่วมมือและประชาสัมพันธ์บริเวณ<br/>                     โถงทางเข้าอาคาร ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานที่ประชาสัมพันธ์<br/>                     ผู้เข้าพัก ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รณรงค์ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน</li> <li>• รณรงค์ปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้งาน หรือเปิดใช้เท่าที่จำเป็น</li> <li>• รณรงค์เลือกใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและประหยัดไฟเบอร์ 5</li> <li>• รณรงค์ตั้งระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักให้<br/>                     พอเหมาะ ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</li> <li>• รณรงค์ตั้งตู้เย็นห่างผนัง 15 เซนติเมตร เพื่อช่วยประหยัดพลังงาน<br/>                     ไฟฟ้า</li> <li>• รณรงค์ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และ<br/>                     ตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>• รณรงค์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ เพื่อประหยัดน้ำมัน</li> <li>• รณรงค์ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์รถตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>• รณรงค์ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร</li> </ul> <p>2. รณรงค์และขอความร่วมมือไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลง<br/>                     สู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก</p> |                                        |



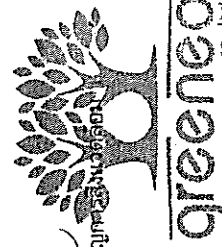
ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ อีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558



ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายปริญญา นุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 มีนาคม 2558

87/145

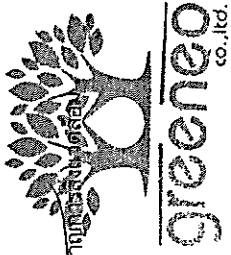
**S.P.**  
**S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.**  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



greeneco co., ltd.

**ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด**  
**ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)**

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 คมนาคมขนส่ง          | ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการตลอดทั้งวันจำนวน 13 คัน เป็นรถยนต์ส่วนบุคคล ซึ่งค่า PCE ของรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1.00 ดังนั้นจะมีปริมาณรถยนต์ที่เกิดขึ้นจากโครงการ 13.00 PCU/วัน และรถจักรยานยนต์จำนวน 2 คัน ซึ่งค่า PCE ของรถจักรยานยนต์เท่ากับ 0.33 จะมีปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการ 0.66 PCU/วัน จากการพิจารณาว่า V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปในระยะดำเนินการพบว่า ถนนพญาสาย ถนนพญาสาย 2 ถนนเกษมสุวรรณ (ซอยบัวขาว) และถนนพญาสาย 2 ซอย 10 มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบัน โดยมีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้น การเข้า-ออกรถยนต์ของผู้เข้าพักภายในโครงการ จะส่งผลกระทบต่อด้านการคมนาคมของชุมชนในระดับต่ำ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผนวกและขอความร่วมมือและประชาชนในพื้นที่ให้เข้าพักภายในโครงการให้ใช้รถโดยสารสาธารณะ หรือรถจักรยานยนต์รับจ้าง</li> <li>2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้รถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกรวดเร็วไม่ให้เกิดความจราจรสะสมบนถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ด้านหน้าโครงการ และการเดินรถปลอดภัยยิ่งขึ้น</li> <li>3. จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางจราจรบนพื้นทางป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</li> <li>4. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</li> <li>5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักในโครงการ ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร</li> <li>6. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของการจราจรภายในโครงการ</li> <li>7. แจ้งผู้เข้าพักภายในโครงการทราบโดยระบุไว้คู่มือผู้เข้าพัก ห้ามไม่</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li><b>ผู้รับผิดชอบ</b></li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul> |

|                                                                                                                           |                                                                                       |                  |                                                                                               |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม<br>(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)<br>บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด<br>มีนาคม 2558 | <b>S.P.</b><br><b>S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.</b><br>บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด | 88/145<br>89/145 | ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br>(นายปริญญา บุญเกษม)<br>บริษัท กรีนโอ จำกัด<br>มีนาคม 2558 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | ประเมินผลกระทบจากการเข้าออกโครงการของผู้เข้าพักต่อการจราจรโดยรวม<br>ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนถนนทุกสายในระยะดำเนินการ ส่งผลกระทบให้ปริมาณการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้น แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้น การเข้า-ออกโครงการของผู้เข้าพักภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อความหนาแน่นของชุมชนในระดับต่ำ | จัดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และตามแนวถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ด้านหน้าโครงการ<br>ประเมินผลกระทบจากการเข้าออกโครงการของผู้เข้าพักต่อการจราจรโดยรวม<br>1. ขอความร่วมมือและประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักภายในโครงการให้ใช้รถโดยสารสาธารณะ หรือรถจักรยานยนต์รับจ้าง<br>2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกแก่การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลา 24 ชั่วโมง เพื่อให้รถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ไม่ให้มีปริมาณจราจรสะสมบนถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ด้านหน้าโครงการ และการเดินทางรถปลอดกัวยิ่งขึ้น<br>3. จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินทาง และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย<br>4. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน<br>5. แจ้งผู้เข้าพักภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้ในคู่มือผู้เข้าพัก |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

89/145

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



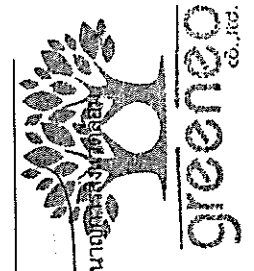
**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p><b>ประเมินการเลี้ยวจัดการจราจรของผู้เข้าพักภายในโครงการ</b></p> <p>จากเส้นทางการเดินทางจากถนนสายหลักเข้าสู่โครงการ จะพบว่ารถของผู้เข้าพักภายในโครงการจะไม่ติดกระแสน้ำจราจรของถนนพญาสาย 2 เนื่องจากเป็นการเดินทางตรงเดียว (ONE WAY) แต่อาจจะทำให้เกิดการติดขัดของการจราจร หรือเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการเพิ่มเติม</p> | <p>ห้ามไม่ให้จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนพญาสาย 2 ซอย 10 เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ด้านหน้าโครงการ</p> <p><b>ประเมินการเลี้ยวจัดการจราจรของผู้เข้าพักภายในโครงการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักภายในอาคาร ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีติดกระแสน้ำจราจร</li> <li>2. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนพญาสาย 2 ซอย 10 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทางและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ</li> <li>3. แจ้งผู้เข้าพักภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้ให้ผู้เข้าพัก ห้ามไม่ให้จอดรถบนถนนพญาสาย 2 ซอย 10 เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนพญาสาย 2 ซอย 10</li> <li>4. จัดไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถทั้งภายในอาคารและนอกอาคารให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</li> </ol> <p><b>มาตรการลดผลกระทบการจัดการภายในโครงการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ห้ามมิให้ผู้เข้ามาใช้บริการของโรงแรมใช้ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 เป็นที่จอดรถโดยเด็ดขาด</li> <li>2. กำหนดให้มีลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบนผิวถนนภายในโครงการให้ชัดเจน</li> <li>3. จัดเจ้าหน้าที่ควบคุม มิให้มีการฝ่าฝืนส่วนการจราจรที่กำหนดไว้</li> </ol> |                                        |
|                          | <p><b>ประเมินความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ</b></p> <p>เมื่อพิจารณาถึงจำนวนที่จอดรถที่จัดไว้ให้บริการแก่ผู้เข้าพักภายในโครงการ จำนวน 13 คัน (รวมที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ 2 คัน กับจำนวนห้องพักทั้งหมด 60 ห้อง โดยกลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่ของโครงการจะเป็นลูกค้าชาวต่างชาติที่เข้ามาท่องเที่ยวในเมือง</p>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

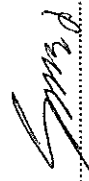
**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด

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



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>พืชน้ำ ซึ่งถูกตัดขาดส่วนใหญ่จะไม่นิยมนำรถยนต์หรือนำรถยนต์มาด้วย อีกทั้งการเดินทางเข้า-ออกโครงการยังมีหลากหลายและสะดวกสายนอกจากการคมนาคมโดยรถยนต์ คือ รถจักรยานยนต์รับจ้าง และรถโดยสารประจำทาง จึงคาดว่าจำนวนที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดไว้ทั้งสิ้น 13 คัน จะมีจำนวนเพียงพอต่อความต้องการ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ถนนถนนสุขุมวิท (ซอยบัวขาว) และถนนพญาสาย 2 ซอย 10 มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันโดยมีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ทั้ง 2 โครงการ และเมื่อนำปริมาณการจราจรของทั้ง 2 โครงการมารวมกันพบว่า ถนนถนนสุขุมวิท (ซอยบัวขาว) และถนนพญาสาย 2 ซอย 10 มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันโดยมีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ยกเว้นถนนพญาสาย (ซอยออกเมือง) มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันโดยมีค่า V/C Ratio ในช่วงเย็นเพิ่มขึ้น สภาพการจราจรเปลี่ยนจากระดับ C เป็นระดับ D ดังนั้น คาดว่าการจราจร การขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ส่งผลให้ปริมาณ</p> | <p>ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการจราจรติดขัดและอาจเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้รถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกรวดเร็วไม่ทำให้ปริมาณจราจรสะสมบนถนนด้านหน้าโครงการ และการเดินรถปลอดภัยยิ่งขึ้น</p> <p>5. ติดตั้งป้าย"กรุณาขับเครื่องยนต์ ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ</p> <p>6. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละด้านให้มีความชัดเจน</p> <p>7. จัดให้มีไฟส่องสว่างบนถนนภายในโครงการสัญญาณไฟกระพริบ และป้ายทางเข้า-ออกโครงการให้ชัดเจน</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการจราจรร่วมกันของทั้ง 2 โครงการ</b></p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ความสะดวกบริเวณทางเข้าออก</p> <p>2. ห้ามรถที่ใช้บริการโครงการแอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) เข้ามาจอดบริเวณ โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1)</p> <p>จัดให้มีบัตรจอดรถสำหรับผู้ใช้บริการโครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1)</p> |                                        |

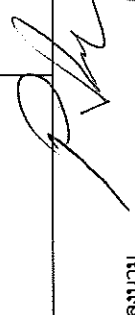


ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทน

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558



ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558

91/145

91/145



S.P.

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



greeneco

co., ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <p>การจราจรเพิ่มขึ้นแต่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรของชุมชนในระดับต่ำ</p> <p>กฎกระทรวงฉบับที่ 8 (พ.ศ.2519) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคารพหุศักราช 2479</p> <p>โครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) อยู่ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2479 ที่ตั้งตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2521 การก่อสร้างโครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ห้องพัก จำนวน 60 ห้อง ห้องอาหาร สerve น้ำ พื้นที่สีเขียว ที่จอดรถยนต์ 13 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 2 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ไม่ใช้อาคารที่ระบุในข้อห้ามตามข้อบังคับข้อ 2</p> <p>จากการตรวจสอบ เรื่อง ระยะ 200 เมตร จากเขตควบคุมการก่อสร้างอาคารในข้อ 3 พบว่า ระยะ 200 เมตร จากเขตควบคุมการก่อสร้างอาคาร ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2519 และระยะ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะเป็นระยะเดียวกัน พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนพญาสาย 2</p> | <p>- ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> |                                        |

ลงนาม.....

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

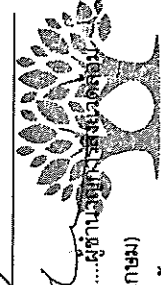
S.P.

S.P. EXPERIENCE CO. LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด

92/145

ลงนาม .....

(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนีโอ จำกัด  
มีนาคม 2558



greeneo  
co., ltd.

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนนันทวิทยาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

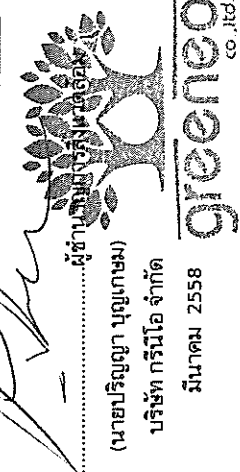
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>                             ซอย 10 มีระยะห่างจากชายหาดพัทยาเป็นระยะทางประมาณ 471.70 เมตร เป็นระยะทางมากกว่า 100 เมตร ซึ่งไม่อยู่ในระยะดังกล่าว ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 8 พ.ศ. 2519 แต่อย่างใด                         </p> <p> <b>ข้อบัญญัติเมืองพัทยาเรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553</b> </p> <p>                             พื้นที่โครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ประกอบด้วย อาคารโรงแรม 1 อาคาร สูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 60 ห้อง ส่วนรับประทานอาหาร สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว ที่จอดรถยนต์ 13 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 2 คัน มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงพื้นชั้นดาดฟ้า 22.15 เมตร ดำเนินกิจการเป็นอาคารโรงแรม โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนนันทวิทยาสาย 2 ซอย 10 ถือว่าการดำเนินการของโครงการไม่ขัดกับข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 ซึ่งส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง สำนักการช่างเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ได้ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการและออกหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินตาม                         </p> |                                          |                                        |



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

93/145

(นายปริญญา บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 มีนาคม 2558



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

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                       | <p>กฎหมายว่าด้วยผังเมืองของพื้นที่โครงการ</p> <p>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553</p> <p>โครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) จะตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 1 ซึ่งโครงการเป็นอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูง ณ ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.15 เมตร จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วยห้องพักจำนวน 60 ห้อง ห้องอาหาร สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว ที่จอดรถยนต์ 13 คันและที่จอดรถยนต์จำนวน 2 คัน มีพื้นที่อาคารรวมทั้งสิ้น 3,249.93 ตารางเมตร ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบไม่มีความลาดชัน พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบล หนองปรืออำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีระยะทางจากหาดพัทยา ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก เป็นระยะทางประมาณ 471.70 เมตร (มากกว่า 100 เมตร) โดยการดำเนินโครงการจะไม่ขัดต่อประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 แต่อย่างใด</p> |                                          |                                        |

ลงนาม.....

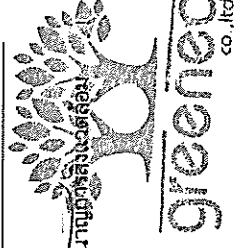
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

S.P.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
มีนาคม 2558



**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p><b>ร่างข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี</b></p> <p>โครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) เป็นอาคาร โรงแรม สูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูง ณ ระดับพื้นชั้น ดาดฟ้า 22.15 เมตร จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วยห้องพัก จำนวน 60 ห้อง ห้องอาหาร สระว่ายน้ำ พื้นสีเขียว ที่จอดรถยนต์ 13 คันและที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 2 คัน ดำเนินกิจการเพื่อ การอยู่อาศัย โครงการตั้งอยู่ ณ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ดังนั้น การดำเนินการ กิจการและประเภทอาคารของโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้ ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามข้อ 11</p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินและอัตราส่วน ของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม พบว่า โครงการมีอัตราส่วนพื้นที่ อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (3.249.93/852.00) เท่ากับ 3.81 : 1 (ไม่เกิน 7:1) และอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (322.85/3.249.93)X100 เท่ากับร้อยละ 9.93 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 4.50) สอดคล้องตามร่างข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ ที่ดินผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี</p> <p>ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ สอดคล้องกับร่างข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวม</p> |                                          |                                        |

ลงนาม.....  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

กรรมการผู้อำนวยการ  
**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
  
**greeneco**  
 co., ltd.

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ในที่ดินหมายเลข 4.45 (สีแดง) ใดๆก็ตามข้อกำหนดดังกล่าวยังไม่มีการประกาศใช้</p> <p><b>ประเมินการใช้ประโยชน์ที่ดินรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</b></p> <p>ในรัศมี 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ 3,140,000 ตารางเมตร แบ่งตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ได้เป็น 5 ประเภท ดังนี้ พื้นที่พาณิชยกรรมและพักอาศัย ร้อยละ 59.80 พื้นที่น้ำทะเล ร้อยละ 19.70 พื้นที่ว่าง ร้อยละ 12.90 พื้นที่ถนน ร้อยละ 6.80 พื้นที่สถานที่ราชการ ร้อยละ 0.80 ปัจจุบันสภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการอาคารพักอาศัย โรงแรม ร้านค้า ถนนสาธารณะประโยชน์ สถานประกอบการ และพื้นที่ว่าง ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินจากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่าผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้น หากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้</p> |                                          |                                        |



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรตานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558



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

96/145

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย   | <p>ประโยชน์ที่ดินในระดับต่ำ</p> <p>โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย ได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่</p> <p>(1) ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FCP)</li> <li>• เครื่องแจ้งเหตุด้วยมือพร้อมเต้าเสียบโทรศัพท์ดับเพลิง (Fire Alarm Manual Station)</li> <li>• กระดิ่งสัญญาณ (Fire Alarm Bell)</li> <li>• อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)</li> <li>• อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)</li> </ul> <p>(2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)</li> <li>• ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อเย็น (Stand Pipe System)</li> <li>• หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)</li> <li>• ถังดับเพลิงแบบมือถือ</li> </ul> <p>(3) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน</li> </ul> | <p>1. จัดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2. จัดให้มีจุดรวมคนที่ปลอดภัยจำนวน 2 จุด คือ จุดรวมพลที่ 1 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกโครงการ ขนาดพื้นที่ 37.07 ตารางเมตร และจุดรวมพลที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกโครงการ ขนาดพื้นที่ 28.37 ตารางเมตร (ดังรูปที่ 3)</p> <p>3. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้เข้าพักภายในโครงการ</p> <p>5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีไฟ และตำแหน่งประตูทางออกอพยพหนีไฟ</p> <p>6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก</p> | <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพ ระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย</li> </ul> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่</li> <li>• ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 6 เดือน/ครั้ง</li> <li>• ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งาน 6 เดือน/ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 6 เดือน/ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบป้าย 6 ป้าย และ</li> </ul> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

S.P.<sup>PH</sup>  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

97/145

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


ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <ul style="list-style-type: none"><li>ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light)</li></ul> <p>(4) ทางหนีไฟ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"><li>บันไดหนีไฟ</li></ul> <p>(5) จุดรวมพล</p> <p>จุดรวมพลมีจำนวน 2 จุด คือ จุดรวมพลที่ 1 บริเวณพื้นที่สีเขียวติดตะวันตกโครงการ ขนาดพื้นที่ 37.07 ตารางเมตร รองรับผู้เข้าพักภายในอาคารจากชั้น 1 ถึง ชั้น 4 จำนวน 72 คน และพนักงาน 10 คน รวมทั้งสิ้น 82 คน คิดเป็น 0.45 ตารางเมตร/คน และจุดรวมพลที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียวติดตะวันออกโครงการ ขนาดพื้นที่ 28.37 ตารางเมตร รองรับผู้เข้าพักภายในอาคารจากชั้น 5 ถึง ชั้น 7 จำนวน 48 คน และพนักงาน 10 คน รวมทั้งสิ้น 58 คน คิดเป็น 0.49 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมพล เพื่อรองรับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด</p> <p>ดังนั้น จุดรวมพลทั้งเป็นเพียงจุดรวมพลเบื้องต้น เพื่อตรวจสอบว่ามีผู้ติดอยู่ภายในที่เกิดเหตุหรือไม่ กรณีมีคนติดอยู่ภายในอาคาร จะได้จัดทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาหรือเจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาไปได้ทันทีทั้งนี้ โดยจุดรวมพล</p> | <p>ความสะอาด ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>8. จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงพญาได้ เพื่อจัดอบรมซักซ้อมแผนการอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>9. จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมงและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวมพล และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกให้การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ</p> <p>10. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้เข้าพักในแต่ละชั้น เข้าสู่บันไดหนีไฟ โดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว</p> <p>11. ประสานงานกับสถานีดับเพลิงพญาได้ เพื่อทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวกดับเพลิง เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร</p> <p>12. จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้ามาดับเพลิง รถที่สัญจรบริเวณโดยรอบ และการอพยพคนออกภายนอกโครงการ</p> | <p>เครื่องมือมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทาง การหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี และมองเห็นชัด 6 เดือนครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> |



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558



ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

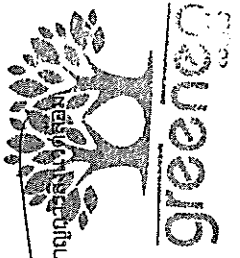
มีนาคม 2558

98/145

S.P.<sup>SM</sup>

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด







ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>ทรงพุ่มที่มีความหนาแน่นของใบไม้มากพอ และลดลงอีกประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส หากมีต้นไม้พุ่มขนาดเล็กนอกจากนี้ การปลูกพืชคลุมดิน สามารถช่วยลดอุณหภูมิลงได้อีก โดยจะเห็นได้ว่าการปลูกต้นไม้ในโครงการมีหลักการพิจารณาของการปลูกไม้ยืนต้น ควบคู่ไปกับการปลูกพืชคลุมดิน ซึ่งสามารถช่วยลดความร้อนที่เข้ามาสู่อาคารได้ประมาณ 3-6 องศาเซลเซียส ขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างส่วนของการจัดกับสวนอาคาร และลักษณะของต้นไม้และพุ่มไม้</p> <p><b>ประเมินผลกระทบด้านการดับังทิศทางลม</b></p> <p>อาคารของโครงการอาจมีส่วนลมที่พัดผ่านไปยังโรงแรมสวีตส์ สบายสูง 7 ชั้น อาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น โรงแรมอินทาวนโฮลลิเดย์สูง 10 ชั้น แต่เนื่องจากอาคารของโครงการได้รับแนวอาคารออกจากแนวเขตที่ดิน ที่ดิน 0.5 - 4.95 เมตร ดังนั้น กระแสลมจึงสามารถพัดผ่านตามที่ว่างรอบแนวอาคาร โครงการไปยังพื้นที่โดยรอบโครงการได้</p> <p><b>ประเมินการดับังทิศทางแสง</b></p> <p>การดับังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียงจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-10.00 น. และ 15.00-18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> |                                          |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด

101/145

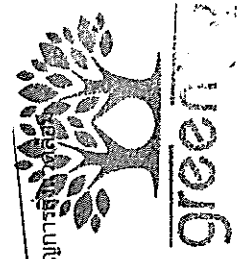


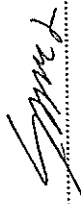
ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญ์ บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>4.1 เศรษฐกิจและสังคม | ระยะเวลาในชั่วโมง 07.00 น. และช่วงเวลา 18.00 น. ของทุกฤดูกาล และเมื่อพิจารณาวัฏจักรโดยรอบพื้นที่โครงการที่จะได้รับการบดบังจากเงาอาคารในช่วงเวลา 08.00-10.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น. ของทุกฤดูกาล จะอยู่ที่ระยะประมาณ 155-184 เมตร<br>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายอากาศจากการดำเนินโครงการ แอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และโครงการ แอควา โฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายอากาศในระดับต่ำ | 1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้เข้าพักโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาลดความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด<br>2. มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ<br>3. มาตรการด้านวิถีชีวิตของชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ ดังนี้ |                                        |



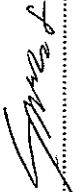
ลงนาม:  กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

102/145  
 (นายปริญญา บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 มีนาคม 2558

ลงนาม:   
 (นายปริญญา บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p>ภายในโครงการ แต่ไม่มีความรุนแรงในระดับที่มีนัยสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาจากท่อไอเสียของรถยนต์ ซึ่งจะถูกดูดซับไปใช้โมบิลิตี้การสังเคราะห์แสงโดยต้นไม้ที่ปลูกอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ส่วนปัญหาฝุ่นละอองและเสียงดังจากการวิ่งของรถ เนื่องจากโครงการได้ออกแบบให้ท่อตรงส่วนใหญ่อยู่ใต้อาคาร ทำให้ฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งของรถ ถูกกักกั้นด้วยผนังอาคาร อีกทั้งโครงการยังปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดิน ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงดังจากการวิ่งของรถ จะถูกลดทอนลงอีกบางส่วน ส่วนปัญหาสิ่งแวดล้อมในด้านอื่นๆ เช่น น้ำเสีย ระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น ทางโครงการได้จัดให้มีตามข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จากรายละเอียดในข้างต้น จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชนโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>2) ด้านเศรษฐกิจ</b></p> <p>การดำเนินงานของโครงการเป็นลักษณะอาคารโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้ามาพักอาศัยรวมพนักงาน จำนวน 140 คน การเข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการทำให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน เนื่องจากกำลังการขยายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียน</p> | <p>ภายในโครงการ แต่ไม่มีความรุนแรงในระดับที่มีนัยสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาจากท่อไอเสียของรถยนต์ ซึ่งจะถูกดูดซับไปใช้โมบิลิตี้การสังเคราะห์แสงโดยต้นไม้ที่ปลูกอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ส่วนปัญหาฝุ่นละอองและเสียงดังจากการวิ่งของรถ เนื่องจากโครงการได้ออกแบบให้ท่อตรงส่วนใหญ่อยู่ใต้อาคาร ทำให้ฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งของรถ ถูกกักกั้นด้วยผนังอาคาร อีกทั้งโครงการยังปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดิน ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงดังจากการวิ่งของรถ จะถูกลดทอนลงอีกบางส่วน ส่วนปัญหาสิ่งแวดล้อมในด้านอื่นๆ เช่น น้ำเสีย ระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น ทางโครงการได้จัดให้มีตามข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จากรายละเอียดในข้างต้น จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชนโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>2) ด้านเศรษฐกิจ</b></p> <p>การดำเนินงานของโครงการเป็นลักษณะอาคารโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้ามาพักอาศัยรวมพนักงาน จำนวน 140 คน การเข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการทำให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน เนื่องจากกำลังการขยายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียน</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 160.43 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้เข้าพักภายในโครงการ 1.14 ตารางเมตร/คน ประกอบด้วย ต้นโอ๊คอินเดีย ต้นหมากเขียว ต้นลิลาวดี ต้นชงโค ต้นประดู่ ต้นไทรยอดทอง ต้นดาตตะกั่ว ต้นเศรษฐีเรือนใน ต้นพลับพลึงหนู ต้นลั่นทมกร และ หนุ่ยมาเลเซีย (ดังรูปที่ 4 -รูปที่ 6)</li> <li>• กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต</li> <li>• ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องไวไฟบริเวณที่จอดรถ</li> <li>• รักษาขยะของร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>• ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม และแสงแดดมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้</li> <li>• วางกฎเกณฑ์ข้อบังคับให้ผู้เข้าพัก ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>• ห้ามบุคคลภายนอกเข้า-ออกในส่วนที่พักรักษาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลอาคาร ยกเว้นบริเวณโถงต้อนรับ</li> <li>• บุคคลภายนอกที่ได้รับอนุญาตเข้า-ออกต้องลงชื่อ พร้อมระบุเวลาเข้าออก อย่างชัดเจน</li> <li>• ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้เข้าพักท่านอื่น</li> </ul> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558



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

103/145

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



**greenio**  
co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                               | <p>เงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่า การดำเนินโครงการส่งผลดีในด้านทำให้มีรายได้จากการค้าขายและประกอบกิจการเพิ่มขึ้น มีการจ้างงานมากขึ้น และมีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ตามลำดับ</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่าผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านเศรษฐกิจและสังคมในระดับต่ำ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติตามหน้าที่อย่างเคร่งครัด</li> <li>• ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดความเร็วและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>• จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าพักบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง ดูแลการเดินทางและควบคุมยานพาหนะที่จอดเข้า-ออก เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>• ขอความร่วมมือและประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักภายในโครงการให้ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะ เช่น รถโดยสารสาธารณะ รถจักรยานยนต์รับจ้าง เป็นต้น</li> <li>• ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อร้องเรียนในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว เมื่อมีเรื่องร้องเรียนต้องเร่งดำเนินการตรวจสอบโดยทันที กรณีที่สืบได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องมาจากโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> </ul> |                                        |
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | เมื่อเปิดโครงการจะมีผู้เข้าพักรวมพนักงาน จำนวน 140 คน การเข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการอาจส่งผลให้ผู้เข้าพักเกิดอุบัติเหตุ เช่น การพลัดตกหกล้ม สะดุด การสลัดจุก เป็นต้น อาจเกิดจากการที่เลือกใช้วัสดุก่อสร้างไม่มีความเหมาะสม แสงสว่างบริเวณดังกล่าวไม่เพียงพอ หรือความประมาทของผู้เข้าพักเอง อุบัติเหตุดังกล่าวจะส่งผลให้ผู้เข้าพักเกิดการบาดเจ็บ จนถึงขั้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพักอาศัย</li> <li>2. จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ใช้รถที่เกิดความสับสน</li> <li>3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |

ลงนาม..... (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

ลงนาม..... (นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

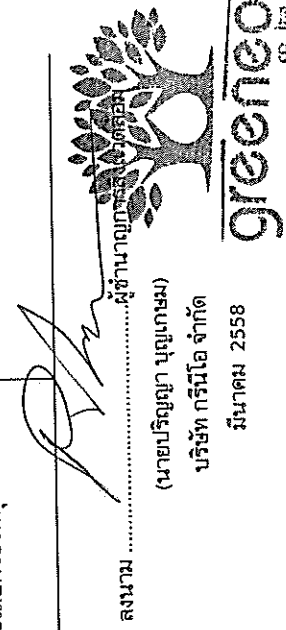
มีนาคม 2558

S.P.

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

104/145



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| คุณภาพหรือเสียชีวิตได้<br>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระดับต่ำ | ทุกสภาพหรือเสียชีวิตได้<br>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระดับต่ำ | <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง</li> <li>ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย</li> <li>ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้เข้าพักภายในโครงการ</li> <li>ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก</li> <li>กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิงการช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่งน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</li> </ol> | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

S.P.

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด,

105/145

ลงนาม .....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558





greeneco  
co., ltd.

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความเป็นสวนตัวของผู้พักอาศัยโดยรอบ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ปลูกต้นไม้ระดับสูงสุดตามแนวเขตที่ดินของโครงการทั้ง 2 โครงการ ได้แก่ ต้นเฮลิโกเนีย ต้นไทรอินเดีย ต้นหมากเขียว ต้นลิลาวดี ต้นประดู่ และต้นชงโค ตามแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันตก และทิศตะวันออก</li> <li>หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการทั้ง 2 โครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนระยะดำเนินการทั้ง 2 โครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความปลอดภัยกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการทั้ง 2 โครงการ</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้ง 2 โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามีการตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน</li> <li>ปลูกต้นไม้ในแนวตั้งบริเวณรั้วโครงการทั้ง 2 โครงการด้านทิศใต้เพื่อบดบังแสงไฟจากถนนที่ส่องมาจากพื้นที่จอดรถภายในโครงการทั้ง 2 โครงการ จนรบกวนพื้นที่ด้านข้างทิศใต้</li> <li>ประสานงานข้อมูลการเข้า-ออกของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างรถรับส่งเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการทั้ง 2 โครงการ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาจัดระบบการจราจร</li> </ol> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

106/145

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



**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ร่วมกัน หลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดขัดหรือชะลอ รวมทั้งอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการแย่งใช้เส้นทางบนถนนสาธารณะ<br>6. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทั้ง 2 โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง<br>7. จัดเจ้าหน้าที่คอยติดต่อประสานงานกับพื้นที่ก่อสร้างข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |
| 4.3 ด้านสาธารณสุขและ<br>คุณภาพ | เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้าพักย้ายเข้ามาอยู่ภายในโครงการจะมีผลทำให้เกิดการขยายตัวของจำนวนประชาชนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะแบ่งการประเมินออกเป็น 2 กลุ่มเสี่ยง คือ กลุ่มประชากรของโครงการ และกลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ<br>1) กลุ่มประชาชนของโครงการ<br>พิจารณาจากหลักการจัดที่พักอาศัยเพื่อความต้องการทางสุขอนามัย จากองค์ประกอบความต้องการพื้นฐาน 4 องค์ประกอบ คือ (1) ด้านร่างกาย (2) ด้านจิตใจและสังคม (3) การป้องกันโรคติดต่อ และ(4) การป้องกันอุบัติเหตุ เนื่องจากอาคารรวมทั้งการจัดการระบบสาธารณสุขปลอดภัย การจัดการสาธารณูปการ ได้แก่ ระบบน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การจัดการที่มีความเหมาะสมและเพียงพอ รวมทั้งการพัฒนา | <b>ด้านคุณภาพอากาศ</b><br>1. ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์จอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง<br>2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน<br>3. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากถนน<br>4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาด้านไม่พื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที<br>5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการเป็นประจำทุกปี<br>6. ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้สิ่งกีดขวางการระบายอากาศเพื่อให้ |                                        |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

107/145



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| สภาพแวดล้อมภายในโครงการยังจัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย เช่น สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้กับผู้เข้าพัก | 2) กลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ<br>การเข้ามาของผู้เข้าพักภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินการจะทำให้เกิดของเสีย เช่น มูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ เป็นต้น ถ้าภายในโครงการไม่มีการจัดการของเสียเหล่านี้ตามหลักสุขาภิบาลที่ดี ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เข้าพักภายในโครงการ และการกระจายผลกระทบดังกล่าวออกสู่ภายนอก เนื่องจากของเสียที่กล่าวมาในข้างต้น ถ้าเกิดขึ้นในปริมาณที่มากจะกระจายผลกระทบไปยังผู้เข้าพักโดยรอบโครงการ อีกทั้งยังส่งผลให้พื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอาหารของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค จนพื้นที่โครงการได้มีกรณีการเป็นแหล่งกระจายเชื้อโรค แต่โครงการได้มีการจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ มีการจัดการตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทั้งหมด และเมื่อพิจารณาความพร้อมในการให้บริการด้านสาธารณสุขปลอดภัยและสาธารณสุขการ เช่น น้ำใช้ที่ได้รับมาจากประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีศักยภาพจ่ายน้ำประปาได้อย่างเพียงพอ อีกทั้ง | อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น<br>ด้านคุณภาพเสียง<br>1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง<br>2. กำหนดระเบียบการอยู่อาศัยในอาคาร<br>3. ติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน<br>ด้านสัตว์และแมลงนำโรคจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล<br>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียย่อยที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้<br>2. ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไป จนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียว ซึ่งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค<br>3. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย<br>4. จัดตั้งรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถัง มัดปากถุงให้แน่นรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป<br>5. ทำความสะอาดที่พักรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง ภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามาเก็บไปกำจัด | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

- ป้องกันไม่ให้มูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยรวมและจัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค

ผู้รับผิดชอบ

- เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

S.P.

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

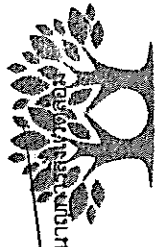
108/145

ลงนาม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2558



greeneco co., ltd.

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>ภายในพื้นที่โครงการยังมีการจัดตั้งสำนักงานใช้อย่างน้อย 3 วัน ส่วนไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมืองพัทยา จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการจะไม่มีการกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เข้าพักโดยรอบในระดับรุนแรง</p> <p>เมื่อพิจารณาความพร้อมของระบบบริการทางสุขภาพในบริเวณที่ตั้งโครงการซึ่งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของเมืองพัทยา ซึ่งสถานพยาบาลที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ ศูนย์บริการสาธารณสุข เมืองพัทยา ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้เป็นระยะทางประมาณ 393 เมตร และโรงพยาบาลพัทยามาไม่ไกล ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะทางประมาณ 565 เมตร</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุขและสุขภาพจากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านสาธารณสุขและสุขภาพในระดับต่ำ</p> | <p>ภายในพื้นที่โครงการยังมีการจัดตั้งสำนักงานใช้อย่างน้อย 3 วัน ส่วนไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมืองพัทยา จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการจะไม่มีการกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เข้าพักโดยรอบในระดับรุนแรง</p> <p>เมื่อพิจารณาความพร้อมของระบบบริการทางสุขภาพในบริเวณที่ตั้งโครงการซึ่งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของเมืองพัทยา ซึ่งสถานพยาบาลที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ ศูนย์บริการสาธารณสุข เมืองพัทยา ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้เป็นระยะทางประมาณ 393 เมตร และโรงพยาบาลพัทยามาไม่ไกล ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะทางประมาณ 565 เมตร</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุขและสุขภาพจากการดำเนินโครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการ แอควา ไฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้นหากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านสาธารณสุขและสุขภาพในระดับต่ำ</p> | <p>6. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยจัดพื้นที่บริเวณที่พักอาศัย ทุก 1 เดือน</p> <p>7. ทำความสะอาดห้องน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>8. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามีชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>9. ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา งานบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล ในการเก็บขนมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการปิดประตูห้องพักมูลฝอย โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอย</p> <p>10. ในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ในถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ตั้งอยู่ภายในห้องพักรวมของโครงการ</p> <p><b>มาตรการป้องกันโรคติดต่อที่อาจเกิดขึ้นภายในโรงแรม</b></p> <p>1. กำหนดกฎการใช้บริการสระว่ายน้ำ สำหรับแขกผู้เข้ามาใช้บริการเพื่อความปลอดภัย</p> <p>2. ทำความสะอาดห้องเครื่อง</p> <p>3. ล้างถังกรองอย่างน้อย 1 เดือนต่อครั้ง</p> <p><b>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ</b></p> <p>1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพัก</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพืฒนาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>อาศัย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้รถใช้ถนนเกิดความสับสน</li> <li>ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง</li> </ol> <p>ชาว</p> <p>มาตรการป้องกันด้านอัคคีภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที</li> </ol> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ อีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

110/145

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



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                            | <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>5. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่งน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p><b>มาตรการป้องกันด้านสุขภาพจิต</b></p> <p>1. ดูแลรักษาความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>2. จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจให้แก่ผู้เข้าพัก</p> <p>3. จัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย เช่น สระว่ายน้ำเพื่อบริการแก่ผู้เข้าพัก</p> <p><b>มาตรการจัดการสระว่ายน้ำ</b></p> <p>1. ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <p>1) สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนในสระว่ายน้ำ เช่น สถานีเลี้ยงสัตว์ หรือสถานที่ตั้งหรือรวบรวมมูลฝอยเป็นต้น</p> <p>2) มีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาใน</p> | <p><b>ด้านการจัดการสระว่ายน้ำ</b></p> <p>1. การตรวจสอบประจำวัน</p> <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอรีนอิสระคงเหลือ</li> <li>- ค่าความเป็นกรดต่าง</li> </ul> <p><b>สถานที่ดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด</li> </ul> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

111/145

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



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                            | บริเวณสระว่ายน้ำ<br>3) สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค ต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาอย่างเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก<br>4) สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ<br>4.1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย<br>4.2) ต้องมีรางระบายน้ำฝน มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง<br>4.3) ต้องมีอุปกรณ์เครื่องมือน้ำสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อน้ำสแตนเลส<br>4.4) ต้องมีที่วางสำหรับใช้เส้นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย<br>4.5) กรณีที่สระว่ายน้ำได้มีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสทีกเมอร์ ต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย<br>4.6) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความ | ระยะเวลา ความถี่<br>- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและ หลังปิดบริการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>2. การตรวจสอบรายเดือน<br>ดัชนีที่ตรวจวัด<br>- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)<br>- ฟิโคลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)<br>สถานที่ดำเนินการ<br>- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด<br>ระยะเวลา ความถี่<br>- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุดในปี<br>ระยะเวลาดำเนินการ<br>3. การตรวจสอบรายปี<br>ดัชนีที่ตรวจวัด |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

S.P.<sup>TM</sup>  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
112/145  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                            | <p>ลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>4.7) ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>4.8) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี</p> <p>4.9) พื้น ทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>4.10) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมีจำนวนเพียงพอ</p> <p>4.11) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p> <p>4.12) มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4.13) ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ</p> | <p>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)</p> <p>- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)</p> <p>- ความกระด้าง (Calcium Hardness)</p> <p>- กรดไซยาไนด์ (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้)</p> <p>- คลอไรด์ (Chloride)</p> <p>- แอมโมเนีย (Ammonia)</p> <p>- ไนเตรท (Nitrate)</p> <p>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้</p> <p>จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i></p> |

สถานที่ดำเนินการ

- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1

จุด



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

S.P.

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

113/145

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

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควาไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                            | <p>2. ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการขนาน้ำ</p> <p>1) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ</p> <p>2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>3) ต้องกำหนดให้ผู้ใช้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>4) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้</p> <p>4.1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>4.2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>4.3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อันและต้องวางไว้ที่ปลายลู่วิ่งเล็ก</p> | <p><b>ระยะเวลา ความถี่</b></p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p><b>ความสะอาด และความปลอดภัย</b></p> <p>1. ความสะอาดของสระว่ายน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบบริเวณรอบสระว่ายน้ำ (ขอบ สระ และทางเดินรอบสระว่ายน้ำ) ไม่ให้มีน้ำขัง และไม่มีคราบตะไคร่น้ำตลอด เวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีตะกอนตะไคร้ และเศษผง สับดาห้ละ</p> <p>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>2. ความปลอดภัย</p> <p>- ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อ</p> |

ลงนาม.....

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

**S.P.**

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

S.P. EXPERIENCE CO. LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

ลงนาม .....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



**greeno**  
CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                            | <p>ของสระว่ายน้ำ</p> <p>4.4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</p> <p>4.5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>5) มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>6) ต้องควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ</p> <p>7) ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ให้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด และมีข้อความอย่างน้อยดังนี้</p> <p>7.1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</p> <p>7.2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง</p> <p>7.3) ผู้ที่เป็นตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ให้นำหมวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นสระว่ายน้ำ</p> <p>7.4) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> | <p>ปฏิบัติตามสำหรับผู้สระว่ายน้ำ</p> <p>น้ำ ให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ</li> <li>- ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- ตรวจสอบกระเบื้องพื้นหรือผนังสระว่ายน้ำแตกหักหรือหลุดร่อน ให้ซ่อมแซม</li> </ul> <p>3. อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โฟมช่วยชีวิต 2 อัน</li> <li>- ห่วงชูชีพ 2 อัน</li> </ul> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ อธิระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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

**greeno**  
co., ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โยเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                          |                            | <p>7.5) ห้ามปลาสวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งสกปรกลงในน้ำ</p> <p>7.6) ห้ามทำสวะว่ายน้ำสกปรก</p> <p>7.7) จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สรว่ายน้ำสามารถรองรับได้</p> <p>7.8) วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</p> <p>8) ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>9) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <p>9.1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>9.2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในการฉีกฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด</p> <p>9.3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่ระบบการเดิมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เดิมสารเคมีลงในสรว่ายน้ำในขณะปิดบริการแล้ว</p> <p>9.4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากการหักงอ</p> | <p>ไม่ช่วยชีวิต 1 อัน</p> <p>เครื่องช่วยหายใจ 1 ชุด</p> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>ไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ตามมาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ เป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องสุบ่ายสารถมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์</li> <li>- ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์</li> <li>- ห้องหรือสถานที่เก็บสารถมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์</li> </ul> <p>9.5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารถมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารถมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่ประเมิณการสัมผัสสารถมีและให้เจ้าหน้าที่ตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>9.6) ในขณะทำงานกับสารถมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหมวก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารถมี เป็นต้น</p> <p>9.7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารถมี</p> <p>9.8) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารถมีหกเร็วไหล ต้องทำความสะอาดทันที</p> <p>3. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <p>1) ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

117/145

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



**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | มาตรฐานดังนี้<br>1.1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4<br>1.2) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน<br>1.3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน<br>1.4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน<br>1.5) ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250-600 ส่วนในล้านส่วน<br>1.6) กรดไซยาไนด์ (Cyanuric Acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน<br>1.7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน<br>1.8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน<br>1.9) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน<br>1.10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธี MPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร<br>1.11) ตรวจไม่พบฟิโคไลโดลิฟอร์ม (Fecal Coliform)<br>1.12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> |                                        |
|                          |                            | 2) จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

S.P.  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

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

118/145  
 2) จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์

  
 greeneco  
 co., ltd.

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | มาตรฐานดังนี้<br>2.1) การเก็บตัวอย่างน้ำ ทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด<br>2.2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรดต่างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรดต่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮไดรอะไซด์ ต้องตรวจหาค่ากรดไฮไดรอะไซด์ด้วย<br>2.3) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง<br>2.4) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในข้อ 5) ครบทุกข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต<br>3) จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้<br>3.1) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ส่วนในล้านส่วน<br>3.2) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง |                                        |

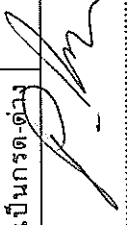


สงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



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



**greeneco**  
co., ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้</p> <p>ช่วงละ 1</p> <p>3.3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>4. ด้านสุขภาพ</p> <p>1) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย</p> <p>1.1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้</p> <p>(1) มีห้องน้ำ ส้วมแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>(3) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ</p> <p>(4) ภายในห้องน้ำน้ำคร่ำมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>1.2) มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการบำบัดการนำเสียประกอบด้วย</p> <p>(1) ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษมูลฝอยออกจากน้ำเสีย</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

120/145

ลงนาม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด</p> <p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>(4) รางระบายน้ำทั้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทั้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะ ควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย</p> <p>2) จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้</p> <p>2.1) มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท</p> <p>2.2) มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>2.3) สร้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณทั่ววงภาชนะอยู่เสมอ</p> <p>2.4) รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักรับมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย</p> <p>2.5) กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และ</p> |                                        |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด

121/145

ลงนาม .....

(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
มีนาคม 2558



**greeneo**  
co., ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          |                            | <p>เป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น</p> <p>2.6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ</p> <p>3) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม</p> <p>3.1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น</p> <p>3.2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ</p> <p>3.3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย</p> <p>4) การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงวัน แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>4.1) ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>4.2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> |                                            |

ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ชีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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



122/145

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 คุณภาพอากาศ          | <p>1) ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</p> <p>เมื่อพิจารณาจากมุมมองจากภายนอกเข้ามายังพื้นที่โครงการ จะเห็นได้ว่าอาคารมีความสูงมากกว่า และความสูงใกล้เคียงอาคารที่อยู่ใกล้เคียง และอาคารมีความสูง ณ ระดับพื้นที่ชั้นดาดฟ้า 22.15 เมตร ความสูงดังกล่าวอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการที่ไกลออกไป ยังพบว่าอาคารที่มีความสูงใกล้เคียงกัน ดังนั้น การมีโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้มีการออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินตั้งแต่ 0.50 – 4.95 เมตร ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 4 เรื่อง แนวอาคารและระยะร่นต่างๆ ของอาคาร ซึ่งบริเวณที่ว่างดังกล่าวโครงการนำบางส่วนมาทำเป็นพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างรอบอาคาร โดยเลือกปลูกต้นไม้ระดับสูง ที่มีระดับความสูงมากกว่า 5 เมตร ได้แก่ ต้นโอ๊คอินเดีย ต้นประดู่ต้นลิลาวดี ต้นหมากเขียว และต้นชงโค บริเวณพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินภายในโครงการ เพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร อันเป็นการลดระดับผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p> | <p>1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 160.43 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้เข้าพักภายในโครงการ 1.14 ตารางเมตร/คน ประกอบด้วยต้นไม้โอ๊คอินเดีย ต้นหมากเขียว ต้นลิลาวดี ต้นชงโค ต้นประดู่ ต้นไทรยอดทอง ต้นดาตดงกั ต้นเศรษฐีเรือนใน ต้นพลับพลึงหนู ต้นลิ้นมังกร และ หญ้ามาเลเซีย</p> <p>2. ปลูกต้นไม้ระดับสูง (ไม้ยืนต้น) ประกอบด้วย ต้นโอ๊คอินเดียจำนวน 12 ต้น ต้นลิลาวดี จำนวน 9 ต้น ต้นประดู่จำนวน 4 ต้น ต้นหมากเขียวจำนวน 9 ต้น และต้นชงโค จำนวน 7 ต้น รวมจำนวน 41 ต้น</p> <p>3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้สภาพสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>4. หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน</p> <p>5. ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินตั้งแต่ 0.50-4.96 เมตร ซึ่งสอดคล้องกฎหมาย พ.ศ. 2522</p> <p>ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>มาตรการดูแลรักษาดินไม่ให้ดินบดและยังยืนต่อไป</p> <p>มาตรการการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</p> <p>1. ขุดหลุมปลูกให้กว้าง ไม่ต้องลึกมาก ลึกตั้งแต่ผิวดินถึงลึกประมาณ 50 เซนติเมตร</p> <p>2. ไม่ควรขุดดินเดิมทิ้งควรใช้ดินเดิมผสมกับอินทรีย์วัตถุหรือปุ๋ยหมัก</p> | <p>ดัชนีชี้วัดจริง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาดินไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</li> </ul> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul> <p>ระยะเวลาและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul> |



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558



S.P.  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

123/145

123/145



greeneco  
co., ltd.  
มีนาคม 2558

**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p>ของชุมชนได้ในระดับหนึ่ง</p> <p>2) ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านแหล่งโบราณสถาน และแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์</p> <p>พื้นที่โครงการ แอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) มีระยะห่างจากหาดพัทยา ไปทางทิศตะวันตกเป็นระยะทาง ประมาณ 471.70 เมตร พื้นที่บริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัยประเภทอาคารพักอาศัยรวม บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่าง โรงแรม อาคารพาณิชย์ ร้านค้าและสถานประกอบการ ที่มีลักษณะการดำเนินธุรกิจในด้านการท่องเที่ยว ส่วนใหญ่ ซึ่งที่ดินโครงการด้านทิศตะวันตกเป็นที่ดินด้านที่หันไปทางหาดพัทยา ด้านดังกล่าวมีการถอยร่นแนวอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินเป็น ระยะ 0.50 - 4.95 เมตร และสภาพด้านทิศตะวันตก ระหว่างพื้นที่โครงการกับหาดพัทยา ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัยโรงแรม สถานประกอบการ บริเวณโครงการพาณิชย์ และพื้นที่ว่าง เป็นต้น ทั้งนี้ สภาพพื้นที่บริเวณโครงการมีระดับพื้นที่สูงกว่าบริเวณแนวชายหาดพัทยา เมื่อพิจารณาจากภาพถ่ายทางอากาศพบว่า อาคารโครงการจะถูกบังด้วยกลุ่มอาคารต่างๆ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ สำหรับการ ออกแบบอาคารโครงการผู้ออกแบบได้เลือกใช้โทนสีธรรมชาติ</p> | <p>หลุมเพื่อเพิ่มธาตุอาหารแก่ดิน</p> <p>3. สำหรับไม่ขุดล้อมจะเป็นไม่พุ่มหรือไม่ยืนต้น ที่ปลูกใหม่ ไม่ควรปลูกหญ้าชนิดโคนต้นหรือปลูกไม่พุ่มเล็ก ไม่คลุมดินชิดรอบโคนต้น เพราะไม้คลุมดินเหล่านี้เติบโตเร็ว จะแย่งน้ำแย่งอาหารต้นไม้ใหญ่ในช่วงที่กำลังตั้งตัว</p> <p>4. ไม่ควรตัดจันทันไม้มากเกินไป เพราะการตัดจันทันอย่างแน่นหนาเป็นดงเป็นเวลานาน ๆ ทำให้ลำต้นของต้นไม้ไม่แข็งแรง</p> <p>5. ไม่ควรตัดกิ่งหรือใบทั้งก่อนหรือหลังการปลูก เพราะการไม่มีใบทำให้พืชดูดน้ำขึ้นไปสร้างอาหารได้น้อย</p> <p><b>การดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</b></p> <p>1. กำจัดวัชพืช เพื่อป้องกันวัชพืช แย่งอาหารและน้ำทำให้ต้นไม้ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง</p> <p>2. การใส่ปุ๋ยเพื่อให้กล้าไม่เจริญเติบโตเร็วในระยะแรกจนมีความสูงพ้นจากการปกคลุมของวัชพืช</p> <p>3. พรุนดิน เนื่องจากการที่มีความร่วมร่นจะระบายน้ำและอากาศได้ดี ทำให้รากพืชดูดน้ำและแร่ธาตุมาใช้ได้ง่าย จึงควรหมั่นพรวนดินบริเวณที่ปลูกพืชอยู่เสมอ</p> <p>4. รดน้ำทุกวัน เพื่อป้องกันพืชเหี่ยวเฉาตาย แต่ก็ไม่ควรรดน้ำมากเกินไป เพราะจะทำให้รากของพืชเน่า ทำให้พืชตายได้</p> <p>5. ไม่ควรฉีดน้ำแรงแรง ควรฉีดให้เป็นฝอยละเอียดยกลงทีละใบ คล้ายกับ</p> | <p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |

**ลงนาม.....**  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

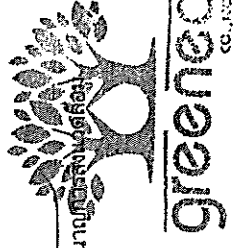
**ลงนาม.....**  
 (นายปริญญา บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 มีนาคม 2558

124/145

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด



greeneco

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | ซึ่งเป็นโชนสัตว์สูญหาย ไม่อุดม และกลืนกินกับอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการ นอกจากนี้ บริเวณโดยรอบโครงการได้ออกแบบให้ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นไทรอินเดีย ต้นลิลาวดี ต้นประดู่ ต้นหมากเขียว และต้นขมิ้น ร่มเย็น และความสวยงาม เพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร อันเป็นการลดระดับผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพต่อแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์ได้ ดังนั้น จึงถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านต่างๆ ต่อด้านทรัพยากรในระดับต่ำจากการสำรวจแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถาน แห่ง ประเทศไทย ซึ่งประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดีกรมศิลปากร พ.ศ. 2523 พบว่าไม่มีแหล่งโบราณสถานในบริเวณพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถาน | 6. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพันธุ์พืชเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ | ธรรมชาติของฝนตกจะไม่ทำให้เกิดบาดแผลแล้ว ลดการกระเด็นของดิน-วัสดุปลูกลงมาเกาะที่ใบ ป้องกัน เชื้อโรคเข้าทำลายได้เป็นอย่างดี |
|                          | การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุนทรียภาพและการประเมินโครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) และ โครงการแอควา โฮเทล 2 (Acqua Hotel 2) พบว่า ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากทั้ง 2 โครงการอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับทั้ง 2 โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                                                                                                                           |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

125/145

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



**ตารางที่ 2** สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

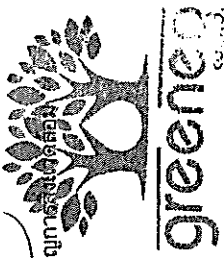
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว ดังนั้น หากมีการก่อสร้างทั้ง 2 โครงการ พร้อมกัน คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อต้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพระดับต่ำ |                                          |                                        |

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการ

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

126/145

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


**ตารางที่ 3** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | วิธีการ | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                            | ระยะเวลาและความถี่                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ</b><br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที<br>- กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย<br>- ตรวจสอบความคืบหน้าของรั้วชั่วคราวตลอดระยะก่อสร้าง |         | - พื้นที่โดยรอบโครงการ<br>- พื้นที่โดยรอบโครงการ<br>- รั้วรอบพื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888<br>เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888<br>เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
| <b>2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</b><br>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที                                                                         |         | - พื้นที่โดยรอบโครงการ                                                      | - ตลอดระยะก่อสร้าง                                             | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888                                                                                           |
| <b>3. คุณภาพอากาศ</b><br>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะแก้ไขโดยทันที                                                                                                  |         | - พื้นที่โดยรอบโครงการ                                                      | - ตลอดระยะก่อสร้าง                                             | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888                                                                                           |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

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



**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

127/145

**ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด**  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ขอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                 | วิธีการ                                                                                                                                                                                                                | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                       | ระยะเวลาและความถี่                                                                                                                           | ผู้รับผิดชอบ                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| - TSP<br>- PM-10                                       | ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยใช้วิธี ดังนี้<br>- High-volume air sampler/Gravimetric<br>- High-volume air sampler/Gravimetric (Hi-Vol PM-10 Size selective inlet)                                                              | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านทิศเหนือที่ใกล้กับอาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น จำนวน 3 คูหา (ดังรูปที่ 7) | - ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง              | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
| - NO <sub>x</sub><br>- CO<br>- SO <sub>x</sub><br>- HC | - Electrochemical/Analyzer<br>- CO Analyzer<br>- Electrochemical/Analyzer<br>- Sampling Bag                                                                                                                            | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านทิศเหนือที่ใกล้กับอาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น จำนวน 3 คูหา (ดังรูปที่ 7) | - ตรวจวัดค่า CO, HC, NO <sub>x</sub> และ SO <sub>x</sub> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง                                                    | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
| 4. เสียงรบกวน                                          | - จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะแก้ไขให้โดยทันที | - พื้นที่โดยรอบโครงการ                                                                                 | - ตลอดระยะก่อสร้าง                                                                                                                           | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
| - Leq 24 Hr<br>- Lmax<br>- L90                         | - ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrated Sound Level Meter                                                                                                                                                          | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศเหนือที่ใกล้กับอาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น จำนวน 3 คูหา (ดังรูปที่ 7)  | - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

128/145

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



ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | วิธีการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                                                                         | ระยะเวลาและความถี่                                                                                                                                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. ความสั่นสะเทือน     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที</li> <li>- ตรวจสอบวัดความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านทิศเหนือที่ใกล้กับอาคารพาณิชย์สูง 3-4 ชั้น จำนวน 3 คูหา (ดังรูปที่ 7)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ช่วงฐานราก รายการผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> <li>เจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul> |
| 6. การให้น้ำ           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นท่อประปา</li> </ul>                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul>                                                 |
| 7. การบำบัดน้ำเสีย     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul>                                                 |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ อธิระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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

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



**ตารางที่ 3** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารเอนคควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                              | วิธีการ                                                                                                                                                                                                                                         | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                                     | ระยะเวลาและความถี่                                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fat Oil and Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ ดูแลไม่ให้มีมูลฝอยไปอุดตันภายในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำ</li> </ul>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ<br/>เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul> |
| 8. การระบายน้ำ                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดลอกท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาริมถนนพญาสาย 2 ซอย 10</li> <li>- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดิน</li> </ul>                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาด้านหน้าโครงการ</li> <li>- รางระบายน้ำและท่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดลอกกรณีท่อระบายน้ำมีการอุดตัน หรือขุดลอกทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ<br/>เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul> |
| 9. การจัดการมูลฝอย                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ</li> </ul>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ<br/>เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul> |
| 10. การใช้ไฟฟ้า                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย</li> </ul>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายไฟฟ้า</li> <li>- อุปกรณ์ไฟฟ้า</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ<br/>เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul> |
| 11. การควบคุมชุมชนสง                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลสภาพรอบรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ</li> <li>- ก่อสร้าง</li> </ul>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ<br/>เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

130/145

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



**ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด**  
**ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี**

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม        | วิธีการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                      | ระยะเวลาและความถี่                                                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. การป้องกันอัคคีภัย        | - ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนการใช้งานทุกครั้ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง<br>- เครื่องมือก่อสร้าง                             | - ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง                                                                                                                                  | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888                                                                                                                                        |
| 13. เศรษฐกิจและสังคม          | - ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อนต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - พื้นที่โดยรอบโครงการ                                                                | - ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง                                                                                                                         | เจ้าของโครงการเบอร์ติดต่อ<br>089-201-888                                                                                                                                         |
| 14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - ตรวจสอบค่าแอมป์กันดิน เพื่อศึกษาแนวโน้มการหลุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบบ่อขุด ทุกวันก่อนเข้าทำงาน และทุกครั้งหลังจากฝนตก<br>- ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง<br>- ตรวจสอบรั้ว ด้ายาย ผ้าใบ แฝงกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ<br>- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และภายหลังเข้าทำงานให้ตรวจสอบสภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนสิ้นสุดการก่อสร้าง | - พื้นที่โดยรอบโครงการ<br>- พื้นที่ก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวันก่อนเข้าทำงาน และทุกครั้งที่ฝนตก<br>- ทุกครั้งก่อนหรือหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร<br>- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888<br>เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888<br>เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888<br>เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                          |                                                                                                                         |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม<br/>         (นายศักดิ์สิทธิ์ อีระพรถานนท์)<br/>         บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด<br/>         มีนาคม 2558</p> | <p><b>S.P.</b><br/> <b>S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.</b><br/>         บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด</p> | <p>ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ<br/>         (นายปริญญา บุญเกษม)<br/>         บริษัท กรีนโอ จำกัด<br/>         มีนาคม 2558</p> | <p><br/> <b>greeneo</b><br/>         co.,ltd.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | วิธีการ                                                                                                                                                                                                              | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                   | ระยะเวลาและความถี่                                                | ผู้รับผิดชอบ                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 15. สภาพมลพิษและสุขภาพ | - ตรวจสอบสภาพดินงานก่อนรับเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงาน<br>- ตรวจสอบสภาพ Metal Sheet ให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพได้                                                                                             | - ดมกลิ่นก่อสร้างของโครงการ<br>- รื้อรื้อพื้นที่ก่อสร้าง           | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- ตลอดระยะก่อสร้าง       | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
| 16. สุขภาพและทัศนียภาพ | - ตรวจสอบสภาพ Metal Sheet ให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพได้                                                                                                                                                          | - รื้อรื้อพื้นที่ก่อสร้าง                                          | - ตลอดระยะก่อสร้าง                                                | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
| 1. สภาพภูมิประเทศ      | - ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว<br>- ดูแลรักษาดินไม่ให้รุกรองกวมอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว     | - พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ<br>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ<br>- ตลอดระยะดำเนินการ     | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
| 2. คุณภาพอากาศ         | - ดูแลรักษาดินไม่ให้รุกรองกวมอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว<br>- ดูแลรักษาดินไม่ให้รุกรองกวมอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว | - ถนน ทางเดิน และป้ายจราจรภายในโครงการ                             | - ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ                        | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
| 3. การใช้น้ำ           | - ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด ตลอดระยะดำเนินการ                                                                                                        | - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ<br>- เส้นท่อประปา                     | - ตลอดระยะดำเนินการ<br>- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

S.P.

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

132/145

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



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

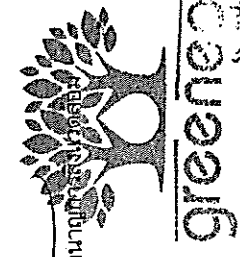
| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                    | วิธีการ                                                                                                                           | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                                                   | ระยะเวลาและความถี่                                                                                                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. การบำบัดน้ำเสีย                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำขึ้นหลังคา ทุก 6 เดือน/ครั้ง</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังน้ำสำรองและผาลัง</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน (กำหนดช่วงเวลาที่ย้ายให้อยู่ในช่วงก่อนและหลังฤดูการท่องเที่ยว หรือ High Season คือ ก่อนเดือนพฤศจิกายน และหลังเดือนเมษายน เพื่อให้กระทบต่อผู้มาใช้บริการน้อยที่สุด)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ<br/>เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> <li>- Fat Oil and Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน (ดังรูปที่ 8)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสียก่อนเข้าระบบและป้อนตรวจคุณภาพน้ำทั้งของโครงการก่อนปล่อยออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา (ดังรูปที่ 7)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ และรายงานผลต่อเมืองพัทยา เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ<br/>เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบกำลังไฟฟ้าที่ใช้ และค่าไฟฟ้าเฉพาะในส่วนของบริษัท</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ<br/>เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

S.P.  
S.P. EXPERIENCE CO., LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเียนซ์ จำกัด

133/145

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



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารเอนกประสงค์ 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

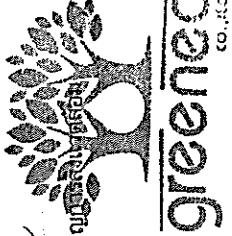
| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | วิธีการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                                                                              | ระยะเวลาและความถี่                                                                                                                                                 | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. การระบายน้ำ         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ และบ่อตกผลผลอย บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อรวบรวม น้ำเสียของเมืองพัทยาไม่ให้มีตะกอนผลอย และตะกอนดินทราย</li> <li>- ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อรวบรวม น้ำเสียของเมืองพัทยาริมถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ่อพัก รางซึมระบายน้ำ และบ่อตกผลผลอยภายในโครงการ</li> <li>- ท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อรวบรวม น้ำเสียของเมืองพัทยาด้านหน้าโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> <li>เจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul> |
| 6. การจัดการมูลฝอย     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีทำรั่วต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวม และประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยมิให้มีการตกค้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม</li> </ul>                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul>                                                 |
| 7. การใช้ไฟฟ้า         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย</li> <li>- ต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอเนื่องจากทุก 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</li> <li>- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</li> <li>- อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ</li> <li>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> <li>เจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อ 089-201-888</li> </ul> |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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

134/145

S.P.<sup>TM</sup>  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด



greeneco  
co.,ltd

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โยเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม               | วิธีการ                                                                                                              | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                      | ระยะเวลาและความถี่                                                                                                                                                  | ผู้รับผิดชอบ                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 8. มาตรการอนุรักษ์และลดการใช้พลังงาน | - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี                                                        | - เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ                                                                                                                                                                                                                                        | - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ                                                                                                                              | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
|                                      | - ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต | - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ                                                                                                                                                                                                                                          | - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ                                                                                                                              |                                           |
| 9. การลดมลพิษ                        | - ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ                                                                    | - ป้ายจราจรภายในโครงการ                                                                                                                                                                                                                                               | - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ                                                                                                                              | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
| 10. การป้องกันอัคคีภัย               | - ตรวจสอบสภาพระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย                                                                          | - อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่<br>• เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ<br>• สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)<br>- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย<br>- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง<br>- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ<br>- บันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ | - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง<br>- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง<br><br>- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง<br>- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง<br>- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง<br>- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
| 11. การระบายอากาศ                    | - ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม้ให้วัสดุหรือสิ่งกีดขวาง                                     | - ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู                                                                                                                                                                                                                       | - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ                                                                                                                              | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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

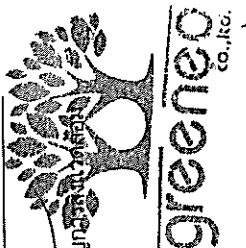
**ตารางที่ 3** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารเอนกประสงค์ 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                      | วิธีการ                                 | บริเวณที่ตรวจสอบ                  | ระยะเวลาและความถี่                                                 | ผู้รับผิดชอบ                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>12. สาธารณสุขและสุขภาพ</b><br><b>12.1 คุณภาพระยน้ำ</b><br>การตรวจสอบรายวัน<br>- คลอรีนอิสระคงเหลือ<br>- ค่าความเป็นกรดต่าง                                                                                                               | เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน | - จุดลึก 1 จุด<br>- จุดตื้น 1 จุด | - อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการตลอดระยะดำเนินการ | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |
| <b>การตรวจสอบรายเดือน</b><br>- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)<br>- ฟิ คอล โค ลิ ฟ อ ร ม (Fecal coliform Bacteria)                                                                                                               | เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน | - จุดลึก 1 จุด<br>- จุดตื้น 1 จุด | - เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุดในรอบปี                |                                           |
| <b>การตรวจสอบรายปี</b><br>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)<br>- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)<br>- ความกระด้าง (Calcium Hardness)<br>- กรดไซยาไนด์ (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้)<br>- คลอไรด์ (Chloride)<br>- แอมโมเนีย (Ammonia) | เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน | - จุดลึก 1 จุด<br>- จุดตื้น 1 จุด | - ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะดำเนินการ        |                                           |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

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

136/145  
**S.P.**  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

  
**greeneco**  
 Co., Ltd.

ตารางที่ 3 มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา โฮเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                        | วิธีการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาและความถี่                                                                                                                                                                                                                                                         | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <div><div>- ไนเตรท (Nitrate)</div><div>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้</div><div>จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่</div><div>- <i>Escherichiacoli</i></div><div>- <i>Staphylococcus aureus</i></div><div>- <i>Pseudomonas aeruginosa</i></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 12.2 ความสะอาด และความปลอดภัย                                                                                                                                                                                                                 | <div><div>- ตรวจสอบบริเวณรอบสระว่ายน้ำ(ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ) ไม่ให้มีน้ำขัง และไม่มีคราบตะไคร่น้ำตลอด เวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</div><div>- ตรวจสอบความสะอาดของสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีตะกอน ตะไคร้ และเศษผง</div><div>- ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดีไม่เลอะเลือน</div><div>- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด</div></div> | <div><div>- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ (ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ)</div><div>- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ</div><div>- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ</div><div>- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย โฟมช่วยชีวิต จำนวน 2 อัน, ห่วงชูชีพ จำนวน 2 อัน, ไม้ช่วยชีวิต จำนวน 1 อัน, เครื่องช่วยหายใจ จำนวน 1 ชุด</div><div>- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ</div></div> | <div><div>- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</div><div>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div><div>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div><div>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div><div>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div></div> |              |

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

137/145

S.P.  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีริเอนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

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

green

**ตารางที่ 3** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแอควา ไสเทล 1 (Acqua Hotel 1) ของบริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนพืชมงคล สาย 2 ขอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | วิธีการ                                                                                                                                                                            | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                    | ระยะเวลาและความถี่                                                       | ผู้รับผิดชอบ                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.3.คุณภาพและทัศนียภาพ | - ตรวจสอบการป้องกันหรือผนังสระว่ายน้ำแตกหัก หรือหลุดร่อน ให้ซ่อมแซม<br>- ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว | - กระเบื้องพื้นและผนังของสระว่ายน้ำ<br>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ | เจ้าของโครงการ<br>เบอร์ติดต่อ 089-201-888 |

หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
3. เมืองพัทยา

**S.P.**

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)

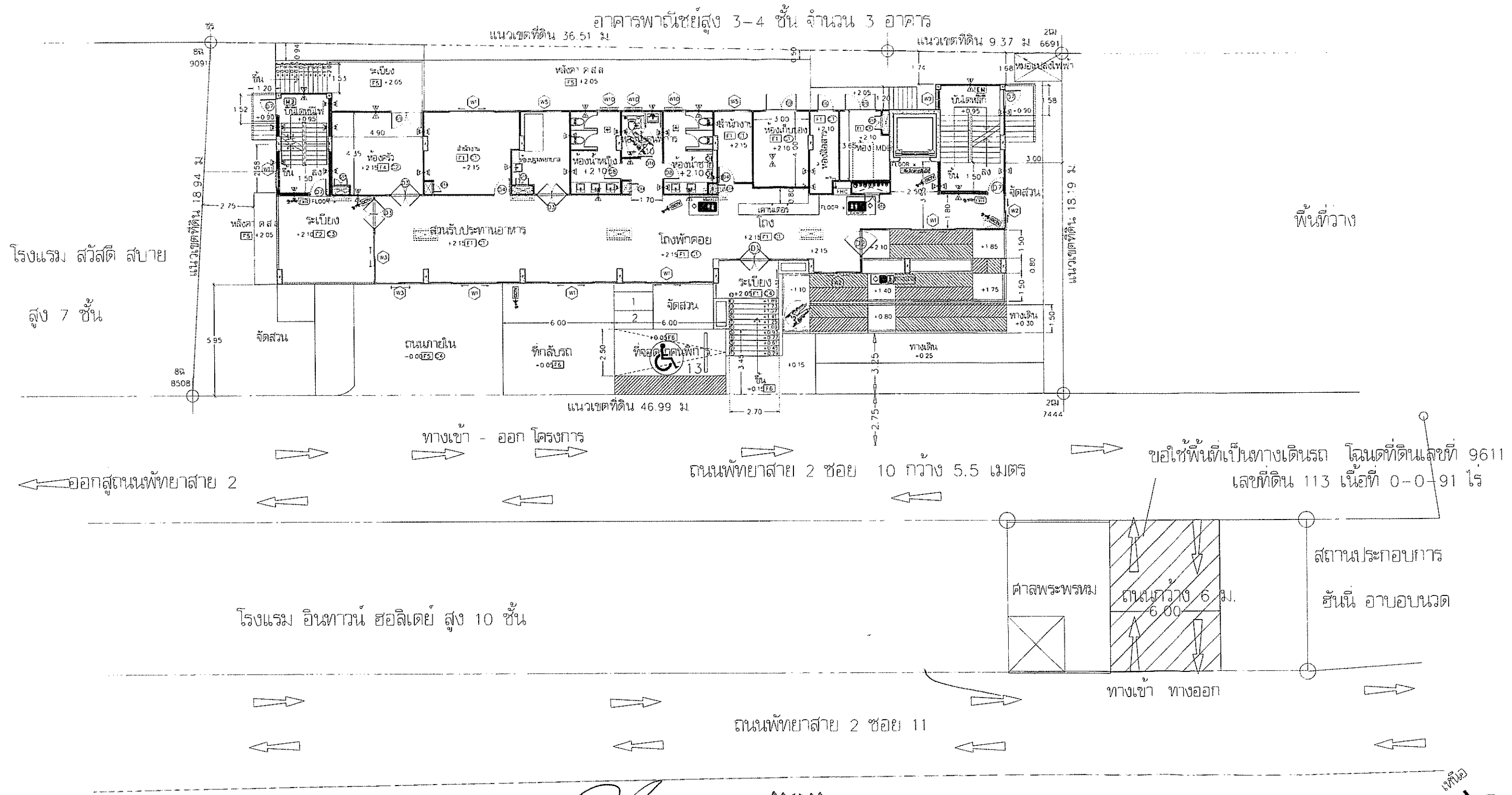
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

138/145

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

**greeno**  
co.,ltd.



ลงนาม.....กรรมการผู้จัดการ.....ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**  
S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

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

**greeneo**  
co.,ltd.

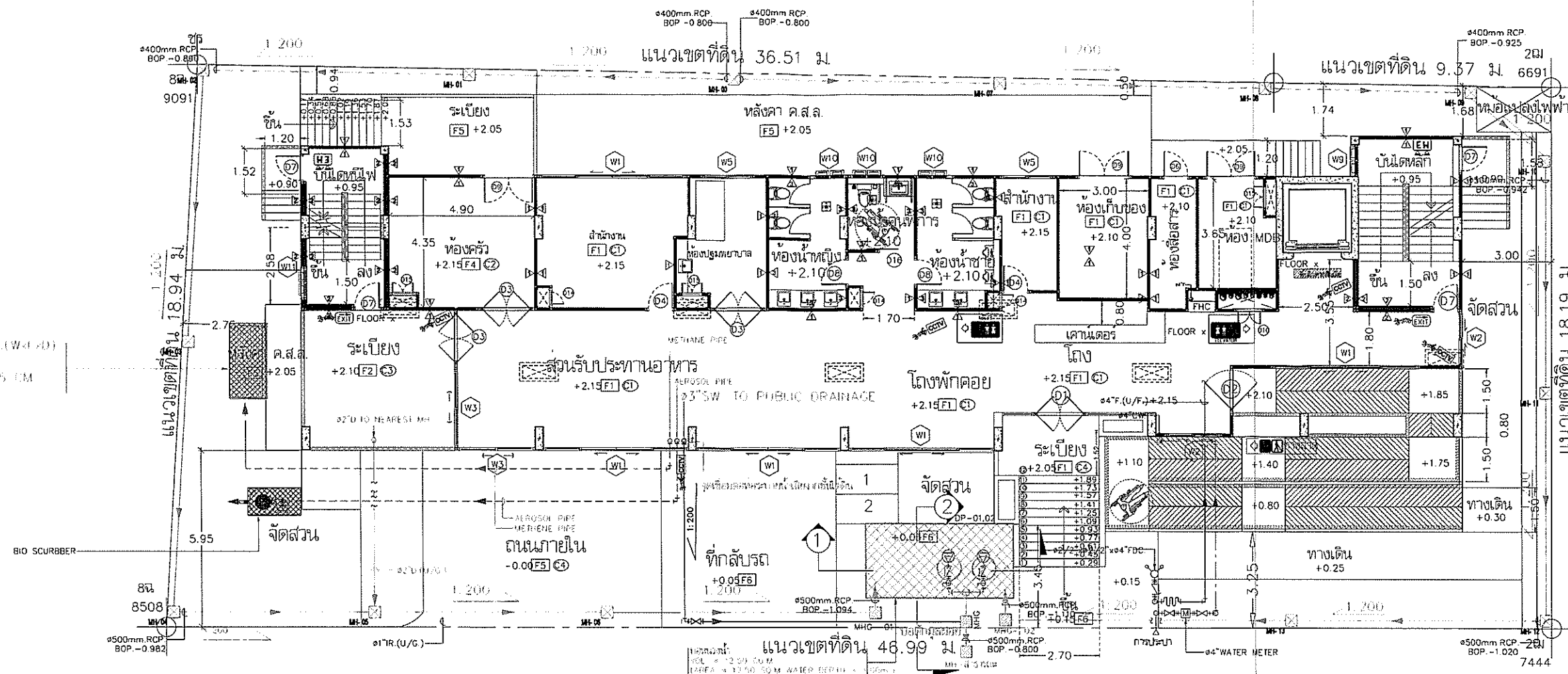
รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งที่จอดรถ,ทิศทางเดินรถ  
และระบบจราจรภายในโครงการ

139/145

| PROJECT NAME  | OWNER                               | ARCHITECT                   | STRUCTURE ENGINEERING (DESIGN) | ELECTRICAL ENGINEERING (DESIGN) | SANITARY ENGINEERING (DESIGN) | MECHANICAL ENGINEERING (DESIGN) | REVISIONS | CODE     | DATE        | DRAWING NUMBER | Reference Page |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|----------|-------------|----------------|----------------|
| Acqua Hotel 1 | บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด | ดร.เนาวรัตน์ อรุณรัตน์ 2070 | ดร.กษิณี ธีระพรสถานนท์ 2070    | ดร.กษิณี ธีระพรสถานนท์ 2070     | ดร.กษิณี ธีระพรสถานนท์ 2070   | ดร.กษิณี ธีระพรสถานนท์ 2070     | NO        | DATE     | DESCRIPTION | SCALE          |                |
| LOCATION      |                                     |                             | ปิ่นเกล้า-นครราชสีมา 32960     | ปิ่นเกล้า-นครราชสีมา 32960      | ปิ่นเกล้า-นครราชสีมา 32960    | ปิ่นเกล้า-นครราชสีมา 32960      | 1         | 01/01/27 | FILE NAME   | PROJECT        |                |
|               |                                     |                             |                                |                                 |                               |                                 | 2         | 28/01/27 |             |                |                |

ขนาดท่อ 1.5x2.5x1.5m (WxHxD)  
 ท่อเป็นชนิด PVC ๑2"  
 และเส้นรั้ว 10mm หนา 1.5 CM



ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 กว้าง 5.50 เมตร +0.00

สัญลักษณ์



ระบบกักตุนน้ำ



ระบบกักตุนน้ำ



บ่อน้ำบาดาล ขนาด 12.50 ลบ.ม.

ท่อรวบรวมน้ำทิ้ง

ท่อระบายน้ำทิ้ง

ท่อระบายน้ำทิ้ง

ท่อระบายน้ำทิ้ง

SANITARY SYSTEM FOR SITE PLAN

SCALE 1:100

ลงนาม

*[Signature]*

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรตานนท์) วิศวกร

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

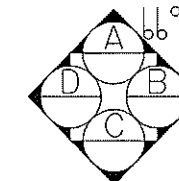
ลงนาม

*[Signature]*

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558



แปลนพื้นที่ 2 (อาคาร 1)

0 1.50 4.50 10.00

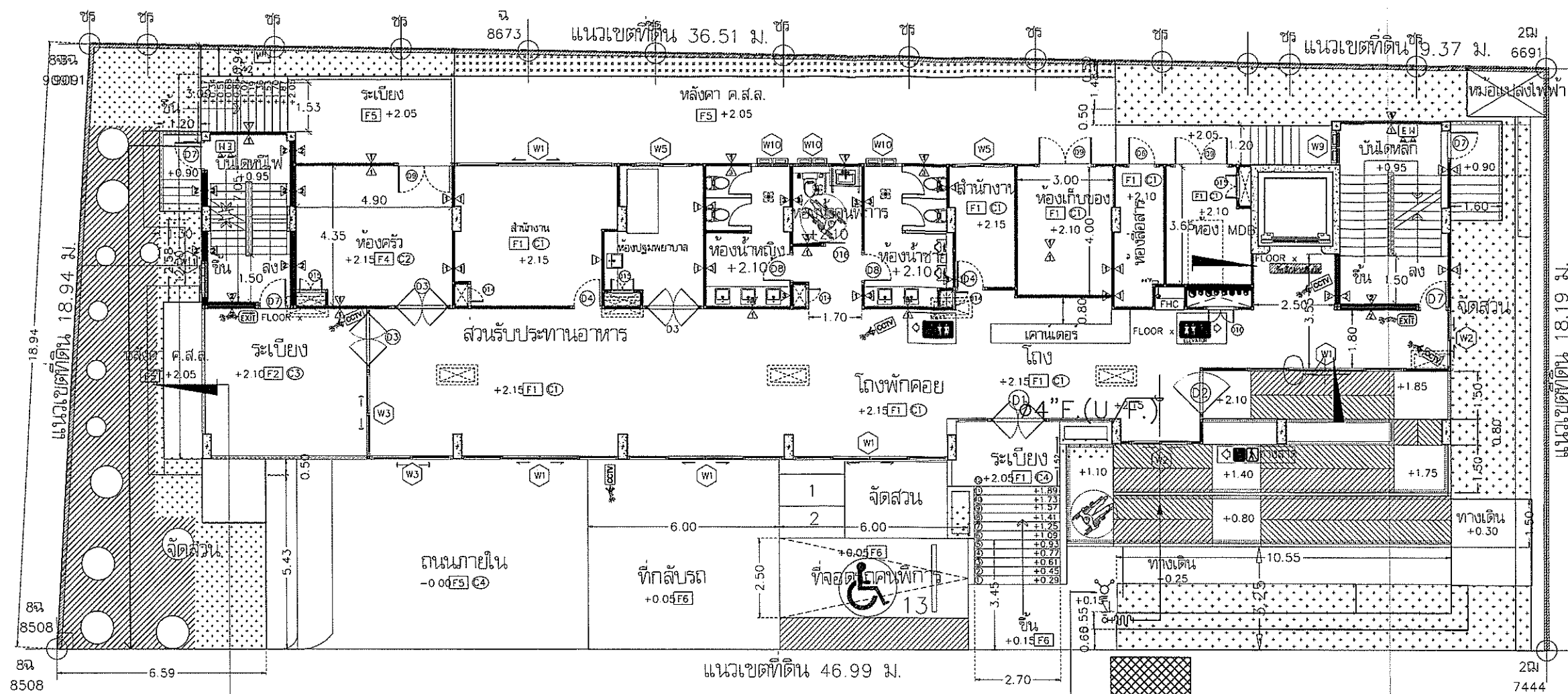
รูปที่ 2 แสดงระบบระบายน้ำทิ้งของโครงการ

140/145



333/107 Moo 9 Soi Yuen,  
 T.Nongnue, A Banglamung,  
 Chonburi - Thailand 20250  
 Tel : +66 (0)38 410 084  
 Fax : +66 (0)38 410 085  
 Email : dragon\_detail@yahoo.com  
 : dragondetail10@gmail.com  
 www.dragondetail.com

| PROJECT NAME  | OWNER                                  | ARCHITECT                           | STRUCTURE ENGINEERING (DESIGN)      | ELECTRICAL ENGINEERING (DESIGN)     | SANITARY ENGINEERING (DESIGN)       | MECHANICAL ENGINEERING (DESIGN)     | REVISIONS | CODE    | DATE        | DRAWING NUMBER | Reference |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| Acqua Hotel 1 | บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด    | บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด | บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด | บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด | บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด | บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด | NO.       | DATE    | DESCRIPTION | SCALE          | PROJECT   |
| โครงการ       | LOCATION                               |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | 1         | 17/5/57 |             | FILE NAME      | A-0707    |
| ร.ล.ล. 7 ชั้น | พิกัด 10 ม.เหนือวัด อ.บางระจัน จ.สิงห์ |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | 2         | 28/5/57 |             |                |           |



ถนนพหลโยธิน 2 ซอย 10 กว้าง 5.50 เมตร +0.00

Ø2/2" x Ø2/2" x Ø4" FDC.

S.P.

S.P. EXPERIENCE CO., LTD.

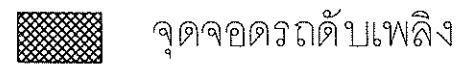
ลงนาม.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ วีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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



สัญลักษณ์

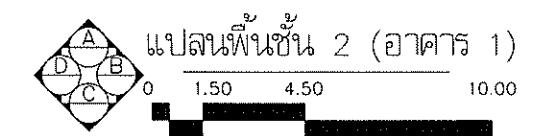
→ ทิศทางการหนีไฟ 23.76 เมตร



จุดจอดรถดับเพลิง

จุดรวมพลขนาด 40 ตร.ม.

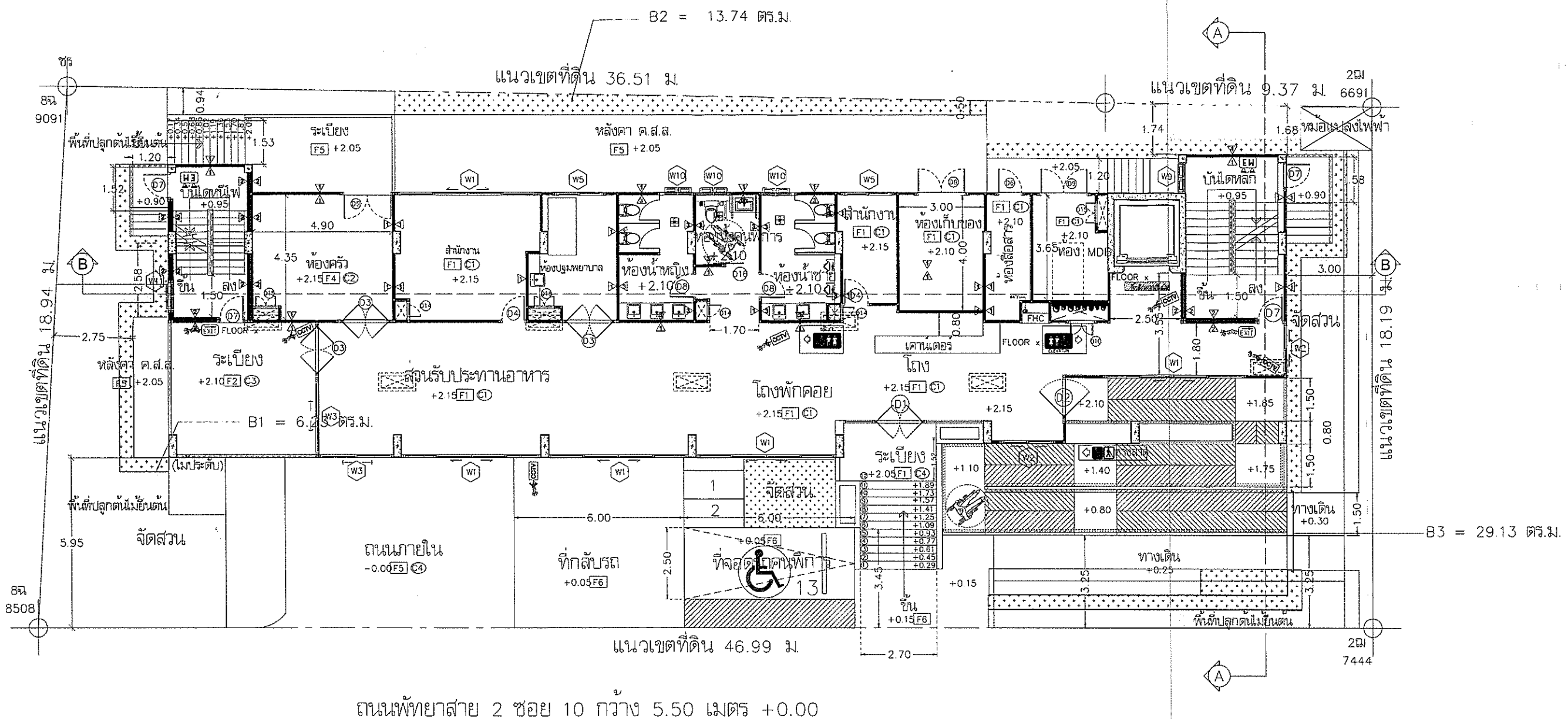
หัวรับน้ำดับเพลิงขนาด Ø2/2" x Ø2/2" x Ø4" FDC.



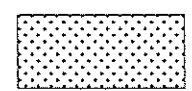
รูปที่ 3 แสดงทิศทางการหนีไฟ ที่จอดรถดับเพลิง และจุดรวมพล

141/145

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                     |                          |                                 |                                 |                               |                                 |           |         |             |         |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|-------------|---------|----------------|----------------|
|  <p>333/107 Moo 9 Soi Yum,<br/>T.Nongnue, A. Banglamung,<br/>Chonburi - Thailand 20250<br/>Tel : +66 (0)38 410 081<br/>Fax : +66 (0)38 410 085<br/>Email : dragon_detail@yahoo.com<br/>: dragondetail10@gmail.com<br/>www.dragondetail.com</p> | PROJECT NAME                              | OWNER                               | ARCHITECT                | STRUCTURE ENGINEERING (DESIGN)  | ELECTRICAL ENGINEERING (DESIGN) | SANITARY ENGINEERING (DESIGN) | MECHANICAL ENGINEERING (DESIGN) | REVISIONS |         | CODE        | DATE    | DRAWING NUMBER | Reference Page |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Acqua Hotel 1                             | บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด | ร.ศ.ดร. วรเมธ วัลลภ 2070 | - สมเกียรติ เพ็ชรตะกั่ว 25.6992 | - กฤษณา ชื่นกุล 25.2856         | - วัฒน เถื่อนสุข 25.203       | - ธนิต แก้วบุษย์ 25.3282        | NO.       | DATE    | DESCRIPTION | SCALE   | A-07           | 07             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LOCATION                                  |                                     |                          | - ปิยะธวัช ใจดี 25.2960         | - วิรุณศักดิ์ ใจดี 25.29745     |                               | - วัชรพงษ์ ใจดี 25.34733        | 1         | 17/5/57 | FILE NAME   | PROJECT |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ทพ 10 ต.พหลโยธิน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี |                                     |                          |                                 | - สุวิภา ปิ่นทอง 25.47167       |                               |                                 | 2         | 28/5/57 |             |         |                |                |



สัญลักษณ์



พื้นที่สีเขียว (ไม้ประดับ) 48.62 ตร.ม.

พื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้น 111.81 ตร.ม.

รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 48.62 + 111.81 = 160.43 ตร.ม.

ลงนาม... ...  
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถิต) EXPERIENCE CO., LTD.  
 บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
 มีนาคม 2558

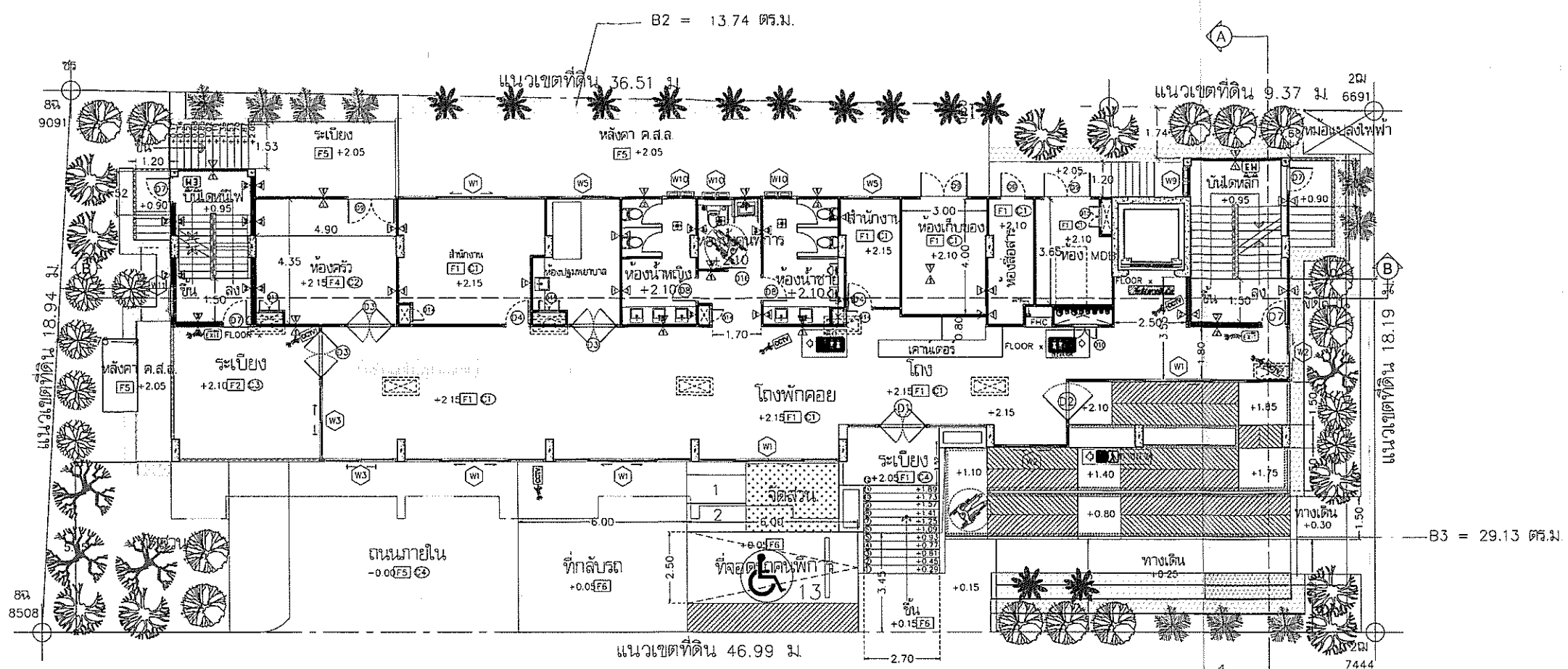
ลงนาม... ...  
 (นายปริญญา บุญเกษม) GREENECO CO., LTD.  
 บริษัท กรีนเอ จำกัด  
 มีนาคม 2558

ผังบริเวณ  
 แสดงพื้นที่สีเขียว (ไม้พุ่มและไม้ยืนต้น)



รูปที่ 4 แสดงการจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                      |                           |                                 |                                   |                               |                                 |           |         |             |           |          |         |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------|---------|-----------|
| <br>บริษัท ดรากอน ดีเทล จำกัด<br>Dragon Detail Company Limited<br>333/307 มอ. 9 Soi Yume,<br>T.Nongnue, A. Banglamung,<br>Chonburi - Thailand 20150<br>Tel: +66 (0)38 410 084<br>Fax: +66 (0)38 410 085<br>Email: dragon_detail@yahoo.com<br>: dragon_detail@hotmail.com<br>www.dragondetail.com | PROJECT NAME             | OWNER                                | ARCHITECT                 | STRUCTURE ENGINEERING (DESIGN)  | ELECTRICAL ENGINEERING (DESIGN)   | SANITARY ENGINEERING (DESIGN) | MECHANICAL ENGINEERING (DESIGN) | REVISIONS |         |             | CODE      | DATE -   | DRAWING | Reference |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Acqua Hotel 1            | บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  | - อนุชา ฤกษ์แก้ว ลล. 2070 | - สมเกียรติ ธีระพรสถิต ลล. 6992 | - กฤษณา ชื่นอุบล ลล. 2856         | - นพมล เกื้ออุบล ลล. 203      | - ชนิต แก้วบุษย์ ลล. 3282       | NO        | DATE    | DESCRIPTION | -         | SCALE -  | NUMBER  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | โครงการ<br>ค.ร.ล. 7 ชั้น | LOCATION                             |                           | - ปิเตอร์นิล ราชพลล์ รย. 32960  | - รุ่งศักดิ์ โชติภักดิ์ รย. 29745 | กรรณ เอื้ออุบล                | - ณัฐชนน กิตติเจริญ รย. 34733   | 1         | 17/5/57 | -           | FILE NAME | PROJECT: | Page    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | พยุ 10 ค.พละบุรี อ.บางละมุง จ.ชลบุรี |                           |                                 | - สุปรินชา ปินทอง รย. 47167       |                               |                                 | 2         | 28/5/57 | -           | -         | -        |         |           |



ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 กว้าง 5.50 เมตร +0.00

| รายการไม้ยืนต้น |                |           |     |
|-----------------|----------------|-----------|-----|
| สัญลักษณ์       | ประเภทต้นไม้   | ตารางเมตร | ต้น |
|                 | ต้นโอ๊กอินเดีย | 23.59     | 12  |
|                 | ต้นลีลาวดี     | 26.19     | 9   |
|                 | ต้นชงโค        | 26.48     | 7   |
|                 | ต้นประดู่      | 20.28     | 4   |
|                 | ต้นหมากเขียว   | 19.33     | 9   |
| รวมทั้งสิ้น     |                | 111.81    |     |

| รายการไม้พุ่มและหญ้า |                     |                            |
|----------------------|---------------------|----------------------------|
| สัญลักษณ์            | รายการ              |                            |
|                      | หญ้าม้าลาย          | รวมทั้งสิ้น<br>48.62 ตร.ม. |
|                      | ไทรยอดทอง           |                            |
|                      | ดาตตะกั่ว           |                            |
|                      | เศรษฐีเรือนใน       |                            |
|                      | พลับพลึงหนู         |                            |
|                      | ลิ้นมังกร           |                            |
|                      | ต้นหญ้าโคเนีย 13 กอ |                            |

สัญลักษณ์

แนวอาคาร

รูปที่ 5 แสดงการจำแนกพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและหญ้า

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานณ์)

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

มีนาคม 2558

**S.P.**

S.P. EXPERIENCE CO.,LTD.

บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558

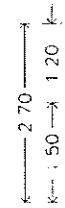
**greeneo**

CO.,LTD.

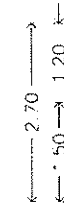
ผังบริเวณ

แสดงพื้นที่เขียว (ระบุชนิดและจำนวนต้นไม้)

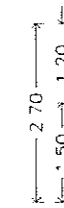
|                                                                                                                                                                                                                |                 |                                     |                           |                                  |                                 |                               |                                 |           |         |             |           |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|-----------|
| <p>333/107 Moo 9 Soi Yum,<br/>T.Hongprue, A Banglamung,<br/>Chonburi - Thailand 20250<br/>Tel : +66 (0)38 410 084<br/>Fax : +66 (0)38 410 085<br/>Email : dragon_detail@yahoo.com<br/>www.dragondetail.com</p> | PROJECT NAME    | OWNER                               | ARCHITECT                 | STRUCTURE ENGINEERING (DESIGN)   | ELECTRICAL ENGINEERING (DESIGN) | SANITARY ENGINEERING (DESIGN) | MECHANICAL ENGINEERING (DESIGN) | REVISIONS |         | CODE        | DATE      | DRAWING NUMBER | Reference |
|                                                                                                                                                                                                                | Acqua Hotel 1   | บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด | ธเนศวร วัฒนแก้ว สลล. 2070 | - สมเกียรติ เพ็ชรตะกั่ว สล. 2856 | - กฤษณา ชื่นอุบล สล. 2856       | - พงศ เกื้อนุช สล. 203        | - อนันต์ แก้วบุษ สล. 3282       | NO        | DATE    | DESCRIPTION | SCALE     | 143/145        | Page      |
|                                                                                                                                                                                                                | โครงการ         | LOCATION                            |                           | - ปิเตอร์ชิลี จาฟอลล์ สล. 32980  | - วิรุณการ โชติณัฐ สล. 29745    |                               | - วิรุณการ โชติณัฐ สล. 34733    | 1         | 17/5/57 | -           | FILE NAME |                |           |
|                                                                                                                                                                                                                | ค. 2. 2. 7 ชั้น | พญ 10 ค. 2. 2. 7 ชั้น               |                           |                                  | - สุปรียา ปิ่นทอง สล. 47167     |                               |                                 | 2         | 28/5/57 | -           | -         |                |           |



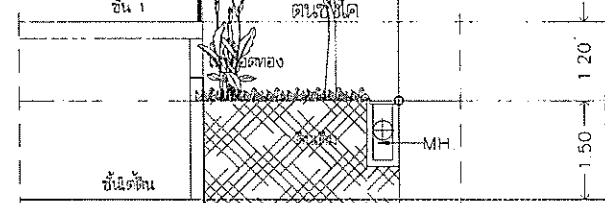
รูปตัดแสดงระยะทางไม่แน่นอน



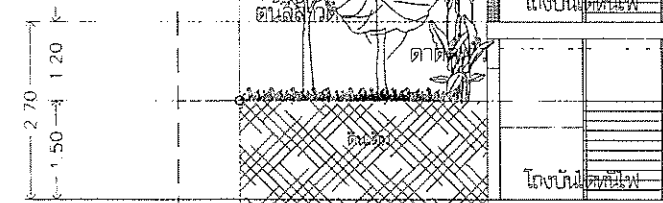
รูปตัดแสดงระยะทางไม่พุ่ม



รูปตัดแสดงระยะทางไม่แน่นอน



รูปตัดแสดงระยะทางไม่แน่นอน



~~รูปตัดแสดงระยะทางไม่แน่นอน~~

(นายศักดิ์สิทธิ์ วีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

**S.P.**

(นาย ธีรวิทย์ บุษปะเกษม)  
บริษัท กรีนฟิโอส จำกัด  
มีนาคม 2558

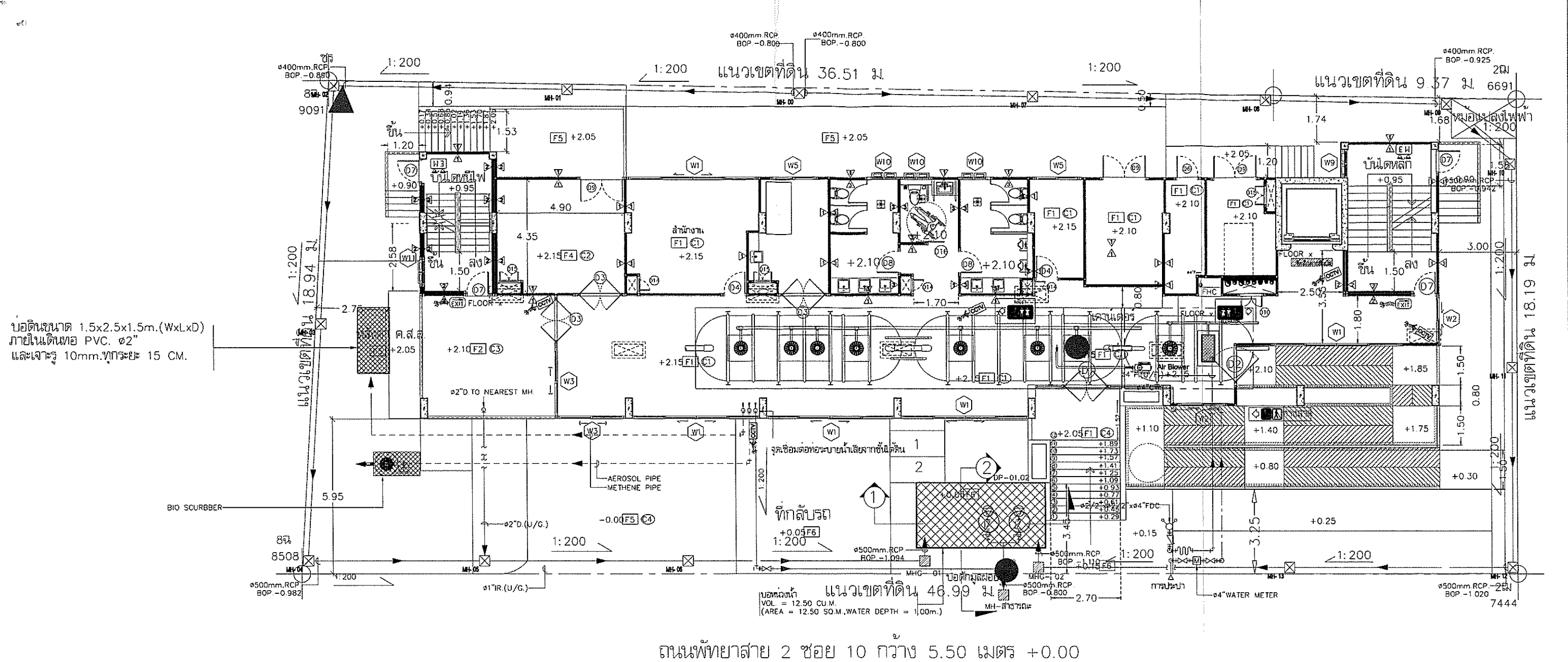
รูปตัดขวาง

แสดงพินัยกรรม (ระบุชนิดและจำนวนต้นไม้ม)

|   |      |      |       |
|---|------|------|-------|
| 0 | 1.50 | 4.50 | 10.00 |
|---|------|------|-------|

รูปที่ 6 แสดงภาพตัดขวางไม้ยืนต้นทั้งระยะแรกและระยะปลาย

144/145



## สัญลักษณ์

- ▲ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบและน้ำทิ้ง ช่วงดำเนินการ

ลงนาม.....กรรมการ.....  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพรสถานนท์)  
บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด  
มีนาคม 2558

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

SANITARY SYSTEM FOR SITE PLAN

แปลนพื้นที่ 2 (อาคาร 1)

greenen

1.50 4.50 10.00



รูปที่ 7 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ช่วงก่อสร้าง และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงดำเนินการ

145/145

| PROJECT NAME                | OWNER                               | ARCHITECT                   | STRUCTURE ENGINEERING (DESIGN) | ELECTRICAL ENGINEERING (DESIGN) | SANITARY ENGINEERING (DESIGN) | MECHANICAL ENGINEERING (DESIGN) | REVISIONS            | CODE      | DATE    | DRAWING NUMBER | Reference |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|---------|----------------|-----------|
| Acqua Hotel 1               | บริษัท เอส.พี. เอกซ์พีเรียนซ์ จำกัด | รศ.ดร. วุฒิชัย วรรณกุล 2070 | รศ.ดร. วุฒิชัย วรรณกุล 2070    | รศ.ดร. วุฒิชัย วรรณกุล 2070     | รศ.ดร. วุฒิชัย วรรณกุล 2070   | รศ.ดร. วุฒิชัย วรรณกุล 2070     | NO. DATE DESCRIPTION | -         | SCALE   | A-0707         | Page      |
| LOCATION                    | ปทุมธานี ราชพฤกษ์ 2                 | ปทุมธานี ราชพฤกษ์ 2         | ปทุมธานี ราชพฤกษ์ 2            | ปทุมธานี ราชพฤกษ์ 2             | ปทุมธานี ราชพฤกษ์ 2           | ปทุมธานี ราชพฤกษ์ 2             | 1 17/5/57 -          | FILE NAME | PROJECT |                |           |
| เลข 10 ม. 10 แขวง 10 เขต 10 |                                     |                             |                                |                                 |                               |                                 | 2 28/5/57 -          |           |         |                |           |