

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๐ ๘ ๒๑ -



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๓ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต  
ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๘๘๑๘  
ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๒๐๓/๒๕๕๙

ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์  
กรุป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การ  
จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม โฮเทล  
อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนราชบุรีอุทิศ ๒๐๐ ปี ตำบลป่าตอง  
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักรวม ๑๘๐ ห้อง โดยให้โครงการแก้ไข  
เพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมา บริษัท ภูเก็ต  
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด ได้เสนอรายงานฯ  
ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียด  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๖๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรู๊ป จำกัด โดยให้บริษัท เก็บทรัพย์ กรู๊ป จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือผ่าน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ในกรณีนี้ จึงขอให้ จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมาย ในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนด ตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณา กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทกณคณากรณ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒ ต่อ ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ภอว. 203/2559

125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

83000

โทร.084-5088803, 076-540968

16 สิงหาคม 2559

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| สำนักงานนโยบายและแผน           |       |
| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |       |
| 16002                          | 17    |
| เลขที่                         | 17    |
| เวลา                           | 18.37 |

เรื่อง ส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาตอง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ชุด

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด เป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้าง บนหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส. 3ก.) เลขที่ 3659 ตั้งอยู่ที่ ถนนราชบุรีอุทิศ 200 ปี ตำบลปาตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ตบัดนี้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดทำเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |                     |
| เลขที่ 2043                         | วันที่ 17 ส.ค. 2559 |
| เวลา 15.04                          | ผู้รับ จ.ท.         |

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการ

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| กลุ่มโครงการบริการ |                |
| เลขที่ 1797        | วันที่ 22/8/59 |
| เวลา 10.35         | ผู้รับ         |

EIA อยู่แล้ว

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง  
ของ บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนราชมรรค์ อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักรวม 180 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 16,797.48 ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-0-0 ไร่ หรือ 6,400 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารโรงแรมขนาดความสูง 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รั่วไหลจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือน กันยายน 2559

  
**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

(นางสาวเจลิมลักษ์ณ์ เกิบทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกิบทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

  
  
PUGET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ปูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไชยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบทรีพีกรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร                        | <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการในปัจจุบัน มีอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น จำนวน 24 คูหา และร้านค้า คสส. เพื่อการพาณิชย์ โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนอาคารดังกล่าวเพื่อทำการก่อสร้างอาคารของโครงการ โดยจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในการรื้อถอนอย่างปลอดภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ดังนี้</p> <p>ขั้นตอนการเตรียมการ</p> <p>(1) ยกเลิกระบบน้ำประปา - ไฟฟ้า และระบบการสื่อสารทั้งหมด</p> <p>(2) เตรียมระบบน้ำประปา - ไฟฟ้า โทรศัพท์ เครื่องมือสื่อสารภายในอาคารที่จะรื้อถอน อุปกรณ์ดับเพลิง ผ้าใบกันฝุ่น ตลอดจนอุปกรณ์รื้อถอนต่างๆ หากจำเป็นต้องมีนั่งร้านหรือบริเวณที่ต้องมีแสงสว่างและวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันความปลอดภัย ให้ดำเนินการได้ก่อนถอด และอุปกรณ์ในส่วนที่เป็นกระจก หรือส่วนที่แตกหักง่าย และรื้อถอนผนังและส่วนต่างๆ บริเวณรอบข้างอาคารทั้งหมด ที่ล่อแหลมต่ออันตราย เช่น ผนังก่ออิฐ ริมอาคารที่แตกร้าวมาก หรือเศษวัสดุที่อาจร่วงหล่นได้ เมื่อถูกพายุพัด</p> <p>(3) รื้อถอนหรือถอดส่วนที่สามารถทำให้แสงสว่างเพื่อสะดวกต่อการทำงานมากขึ้น</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข (จากการดำเนินการรื้อถอนอาคาร)</p> <p>1) ในระหว่างการรื้อถอนอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายและไฟสัญญาณด้วย</p> <p>2) ช่วงเวลารื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการรื้อถอน เกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น รื้อถอนหลอดไฟ โคมไฟ วัสดุตกแต่ง ผ้าเปตาน เป็นต้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 21.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลเมืองป่าตอง โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการรื้อถอน</p> |                                            |

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบทรีพี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อินโดโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัฟฟ์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   | <p>(4) รื้อถอนส่วนงานฝ้าเพดาน เช่น หลอดไฟ - โคมไฟ วัสดุตกแต่ง<br/>- ฝ้าเพดาน พร้อมทำการขนย้าย รื้อถอนส่วนผนังกันห้อง<br/>ต่าง ๆ</p> <p>(5) หลังจากรื้อถอนส่วนตกแต่งออกจนหมดเหลือแต่ผนังกันห้อง<br/>แล้ว ให้เตรียมเส้นทางขนย้ายเครื่องจักรขึ้นชั้นบน พร้อม<br/>เตรียมเส้นทางขนย้ายเศษซากจากชั้นบนลงชั้นล่าง</p> <p>(6) ขนย้ายเครื่องจักรต่าง ๆ เช่น ระบบปรับอากาศ ไฟฟ้า หรือ<br/>อื่นๆ ลงชั้นล่างและออกจากอาคารที่จะรื้อถอน</p> <p>(7) ทุบ - ตัด คานชั้นบนสุด - ย่อย และขนย้ายลงชั้นล่าง และขน<br/>ออกจากอาคารที่จะรื้อถอน</p> <p>(8) ทุบ - ตัด เสาชั้นบนสุด - ย่อย และขนย้ายลงชั้นล่าง</p> <p>(9) ทุบพื้นชั้น 2 ของอาคาร</p> <p>(10) ทุบ - ตัด คาน เสา ส่วนโครงสร้างที่เหลือจากชั้นบนลงชั้นล่าง</p> <p>(11) ขนย้ายเศษซากออกจากอาคารที่จะรื้อถอนตลอดเวลารื้อ<br/>ถอน โดยต้องจัดเวลาขนย้ายจากชั้นบนลงชั้นล่าง และการ<br/>ขนย้ายออกให้เหมาะสมเพื่อให้ไม่มีเศษซากกองสะสมอยู่บนพื้น<br/>อาคาร</p> <p>(12) ระหว่างการรื้อถอนของแต่ละชั้น จะต้องมีการขนย้ายวัสดุจากหล่น<br/>รอบข้างอาคาร มีการฉีดน้ำดับฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการลำเลียง<br/>วัสดุลงชั้นล่างต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และต้องมีผ้าใบกันฝุ่น</p> | <p>3) ช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุที่รื้อถอน ระหว่างเวลาการ<br/>ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ในวันจันทร์ถึง<br/>วันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วง<br/>ชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และ<br/>ช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น.<br/>เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง จะ<br/>ดำเนินการได้ไม่เกิน 21.00 น. รวมทั้งโครงการ<br/>จะแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่าง<br/>น้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลเมือง<br/>ป่าตอง โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ<br/>สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุด<br/>ดำเนินการขนส่งวัสดุรื้อถอน</p> <p>4) ระหว่างการรื้อถอนของแต่ละชั้น จะมีแผงกันวัสดุ<br/>ตกหล่นรอบข้างอาคาร มีการฉีดน้ำดับฝุ่น<br/>ตลอดเวลา ก่อนการลำเลียงวัสดุลงชั้นล่างต้องฉีด<br/>น้ำให้ชุ่ม และมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย</p> <p>5) โครงการจัดให้มีถังขยะสีเขียวสูงประมาณ 2.4<br/>เมตร และตาข่ายกันฝุ่นกันรอบพื้นที่โครงการ เพื่อ<br/>ป้องกันฝุ่นละออง</p> | -                                          |

**KEESUP**  
Construction

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัฟฟ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัฟฟ์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   |                               | <p>6) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก</p> <p>7) งดขนส่งวัสดุที่รื้อถอนในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>8) ห้ามรถบรรทุกจอดหน้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุที่รื้อถอนหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>9) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับบรรทุกสิ่งก่อสร้างจากการรื้อถอนไว้ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>10) จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ในการคลุมตัวอาคารที่จะรื้อถอนลดความสูงของอาคารที่รื้อถอน</p> | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็ททรัย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                | <p><b>ข้อควรปฏิบัติและเทคนิคบางประการในการรื้อถอนอาคาร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การรื้อถอนอาคารต้องทำการขออนุญาตรื้อถอนต่อหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง เช่นเดียวกับการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร</li> <li>2) ก่อนทำการรื้อถอนอาคาร ต้องพิจารณาพื้นที่โดยรอบอาคาร ลักษณะโครงสร้างอาคาร ตลอดจนทำความเข้าใจในขั้นตอนการก่อสร้างของอาคารที่จะทำการรื้อถอน เพื่อที่จะได้วางแผนเตรียมการ และกำหนดขั้นตอนวิธีการรื้อถอนได้อย่างถูกต้องปลอดภัย</li> <li>3) ขณะทำการรื้อถอน ต้องขนย้ายเศษซากจากการรื้อถอนออกจากตัวอาคารให้หมดทันที ไม่ควรให้มีเศษซากกองสะสมอยู่บนตัวอาคาร เพราะอาจทำให้เกิดการพังทลายลงมาได้</li> </ol> <p>ดังนั้น ผลกระทบต่อการรื้อถอนอาคารจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข (การจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เศษวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนจะมีการปกลุมด้วยผ้าใบทุกด้านแล้วจะนำไปไว้ในโรงเก็บวัสดุชั่วคราว สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนทั้งหมด ทางโครงการจะนำมาใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>2) บริเวณกองวัสดุที่มีฝุ่นจะมีการฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> <li>3) รับผิดชอบการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการรื้อถอนและทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว</li> <li>4) ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำ หรือทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะให้ปราศจากเศษวัสดุที่ตกหล่นอันเนื่องมาจากการรื้อถอนให้เรียบร้อย</li> <li>5) ไม่วางกอง หรือเก็บวัสดุก่อสร้าง ชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ</li> <li>6) แยกเศษวัสดุก่อสร้างโดยเศษหินเศษอิฐเศษปูนนำไปใช้ในการปรับพื้นที่ของโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</li> </ol> | -                                      |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็ททรัย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็ททรัย์ กรุ๊ป จำกัด



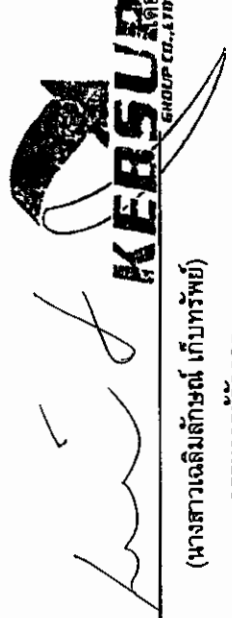
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



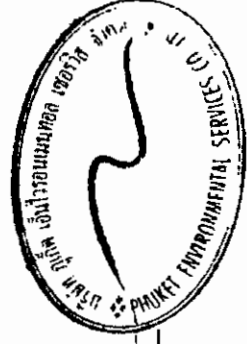
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินโดโก  
ภูเก็ต บำตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   | <p>การประเมินผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง และกลิ่นในระหว่างการรื้อถอน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) คุณภาพอากาศ</p> <p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะรื้อถอนอาคารส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการรื้อถอนอาคาร และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p> <p>การรื้อถอนอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดจากกิจกรรมการรื้อถอนอาคาร โดยให้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996</p> <p>1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข (คุณภาพอากาศ)</p> <p>(1) จัดให้มีรั้วทึบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกอส้าง (Mesh Sheet) กันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังรื้อถอน เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา</p> <p>(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ในซีเมนต์ที่มีฉนวน มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) ทำ Chain Link เป็นจากอาคารขณะทำการรื้อถอนอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นและจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> | -                                          |

  
KERSUP GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูเอ็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   | <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการรื้อถอนอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.05242 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p>1.2 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการรื้อถอนอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.032034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> | <p>(4) ทำแนวตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น</p> <p>(5) ระหว่างการรื้อถอนของแต่ละชั้น จะมีแผงกันวัสดุตกลงรอบข้างอาคาร มีการฉีดน้ำดับฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการลำเลียงวัสดุลงชั้นล่างต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย</p> <p>(6) กำหนดให้มีการฉีดน้ำตลอดเวลาขณะเครื่องจักรกำลังทำงานเพื่อกันฝุ่น</p> <p>(7) จัดให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ เพื่อป้องกันเศษดินติดล้อออกนอกพื้นที่</p> <p>(8) ควรรื้อถอนภายในอาคารก่อนรื้อผนังอาคารเพื่อใช้ประโยชน์ในการใช้ผนังเป็นวัสดุป้องกันฝุ่น</p> | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดโก  
ภูเก็ต ปัตตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร<br>(ต่อ)                | <p>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของ<br/>เครื่องจักรกล</p> <p>การทำงานเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ<br/>ทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น<br/>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซ<br/>ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละออง<br/>ขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบ ประเมินได้<br/>จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนอาคาร<br/>โดยใช้อัตราจาก U.S.EPA.</p> <p>(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้ง<br/>กระจายในพื้นที่ประมาณ 0.03200009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง<br/>ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br/>(ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร<br/>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p> | <p>(9) เตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อเพื่อให้สามารถ<br/>ฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีที่เกิดเป็น<br/>(10) หลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดในการรื้อถอน<br/>(11) จัดพรมน้ำในพื้นที่รื้อถอนและเส้นทางขนส่งวัสดุภายใน<br/>พื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ<br/>อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p> <p>(12) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง<br/>เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น</p> <p>(13) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่<br/>ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข<br/>เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p> <p>(14) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราวยที่ตกหล่น<br/>บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง<br/>โดยรอบ โดยในกรณีที่พิเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำ<br/>ความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดย<br/>ทันที</p> | -                                          |

*Luif*  
**KEBSUP**  
Korntor Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์สิน)

กรรมการผู้จัดการ

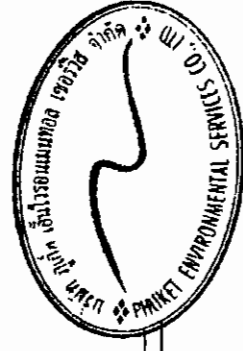
บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เก็บ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



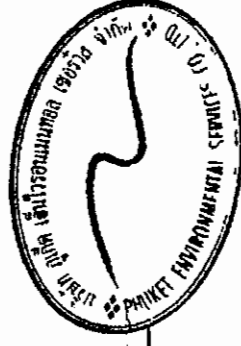
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินโดนีเซีย

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. ระยะเวลาการก่อสร้าง (ต่อ)             | (2) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> )<br>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1,500,000 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) | (15) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะกักเก็บน้ำเสียจากอาคารหรือถนนให้มีทิศทางไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสีย<br>(16) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"<br>(17) ห้ามไม่ให้ماشineryหรือเครื่องจักรในพื้นที่ก่อสร้าง<br>(18) หากมีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการรบกวนอาคาร เพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เกือบทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองปาดอง) | -                                      |

  
**KESUP**  
KESUP Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกือบทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกือบทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เกือบทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   | (3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซ<br>ไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.0220009 มิลลิกรัม/<br>ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่<br>ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1<br>ชั่วโมง เท่ากับ 0.856 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศ<br>คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง<br>กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ<br>โดยทั่วไป) |                                          | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

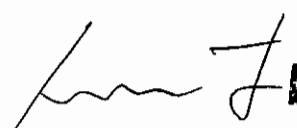
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

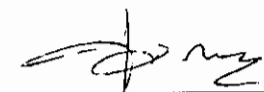
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   | <p>(4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.00500002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ตามมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544))</p> <p>(5) ไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.6400002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐาน</p> |                                              | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

  
**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

(นางสาวเจลิมลักษณ์ เก็บบัรพีย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม โยเทล อินโดเก  
ภูเก็ต บำบัดของ บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                  | <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่รื้อถอนเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาที่รื้อถอน อีกทั้ง หากการรื้อถอนโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นในหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการรื้อถอนอาคาร เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เก็บทรัพย์สิน จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองป่าตอง)</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประปรายขึ้น</p> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์สิน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

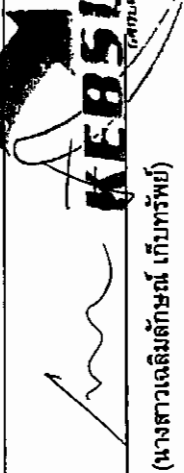
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

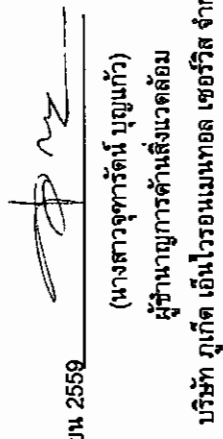


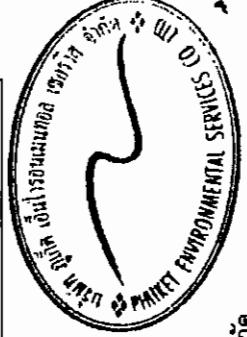
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปัตตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   | <p>การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการรื้อถอนอาคาร ยังอิงจากแนว<br/>การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการรื้อถอนอาคาร อย่างอิงจากแนว<br/>ทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจาก<br/>การก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดย คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการวิชาการวิเคราะห์<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบาย<br/>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2558) โดยจำแนกประเภทของ<br/>กิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม (Dimolition)</li> <li>2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks)</li> <li>3. การก่อสร้าง (Construction)</li> <li>4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Trackout)</li> </ol> <p>การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดปัญหาจากฝุ่นละออง แบ่งออกได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิดจากการตกสะสมของฝุ่นละออง (Dust Soiling)</li> <li>2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากหายใจฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</li> <li>3. ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศ (Ecological Impacts)</li> </ol> <p>โครงการโรงแรม โยเทล อินดิโก ภูเก็ต ปัตตอง พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตเทศบาลเมืองปาดอง<br/>อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม สามารถประเมินผลกระทบของฝุ่น<br/>ละอองที่เกิดจากการก่อสร้างได้ ดังนี้</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านฝุ่น<br/>ละออง (ตามแนวทางสน.)</p> <p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <p>(1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้าง<br/>กับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบเพื่อ<br/>วางแผนทางการติดต่อสื่อสาร<br/>รวมทั้งกำหนดแผนงานและ<br/>ดำเนินงานที่ติดโครงการ (ไนร์ตัม<br/>20 เมตร)</p> | -                                          |

  
**KESUP**  
KESUP GROUP

เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์สิน)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   | <p>1) การพิจารณาความจำเป็นที่ต้องทำการประเมินอย่างละเอียด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Human Receptor <input checked="" type="checkbox"/> มีผู้ได้รับผลกระทบภายในระยะ 350 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- Ecological Receptor <input checked="" type="checkbox"/> หาดป่าตองที่อยู่ห่างพื้นที่ก่อสร้าง 372 เมตร</li> </ul> <p>มีผู้ได้รับผลกระทบเข้าเกณฑ์ จึงทำการประเมินในข้อ 2 ต่อ</p> <p>2) การประเมินโอกาสที่จะเกิดผลกระทบที่เกิดจากฝุ่นละออง โดยการจำแนกขนาดของแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างออกเป็นของแต่ละกิจกรรม และจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p>2.1) การจำแนกตามขนาดและประเภทของแต่ละกิจกรรม เพื่อนำไปสู่การประเมินศักยภาพของผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยสามารถจำแนกตามขนาดของแต่ละกิจกรรม แบ่งออกเป็น กิจกรรมขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ ดังนี้</p> <p>กิจกรรมที่มีขนาดใหญ่ คือ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงมาก</p> <p>กิจกรรมที่มีขนาดกลาง คือ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงปานกลาง</p> <p>กิจกรรมที่มีขนาดเล็ก คือ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงต่ำ</p> | (2) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

  
KESUP  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีฟฟ์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                | <p>2.2) การจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ขั้นตอนนี้จะระบุถึงความอ่อนไหวของผู้รับผลกระทบในพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้าง โดยคำนึงถึง ความหนาแน่นของประชากรที่ระยะต่าง ๆ และความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นอนุภาคละเอียด PM10 ที่มีอยู่เดิมในพื้นที่รวมกับที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความอ่อนไหวจากผลกระทบของการสะสมฝุ่นซึ่งทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ</li> <li>2. ความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อสุขภาพจากการหายใจอนุภาคฝุ่นขนาดเล็ก PM10</li> <li>3. ความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อแหล่งระบบนิเวศที่อาจทำให้ระบบนิเวศสูญเสียหน้าที่</li> </ol> | <p><u>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>(3) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะท้อนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือ ตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>(4) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบบสาเหตุ และเวลา</p> <p><u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>(5) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ.และหน่วยงานอนุญาต</p> <p>(6) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p> <p><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>(7) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p> <p>(8) ทำหนังสือหรือป้ายเกี่ยวกับกิจกรรมหรือแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> | -                                      |

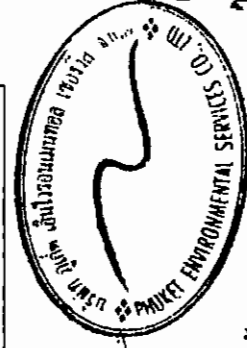
*Int KERSUP*  
KERSUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติพิพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีฟฟ์ กรุ๊ป จำกัด

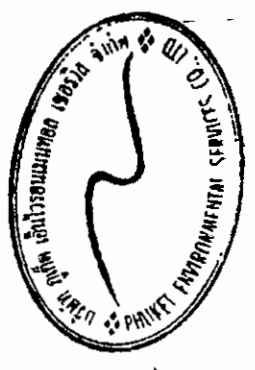
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่<br>สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   |                                   | <p>(9) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(10) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br/>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>(11) มีตรอบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบห่มปิด</p> <p>(12) ไม่เดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ใช้งาน</p> <p>(13) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า</p> <p>(14) ควบคุมความเร็วรถวิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>(15) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p> |                                            |



เดือน กันยายน 2559



**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



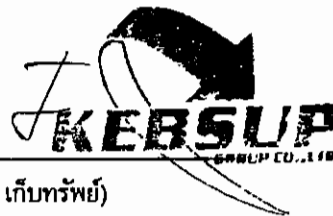
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                |                               | <p>(16) ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม</p> <p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u></p> <p>(17) ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>(18) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ</p> <p>(19) ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นระบบปิด</p> <p>(20) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งของที่ก่อให้เกิดฝุ่น</p> <p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <p>(21) ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการรื้อถอนอาคาร</u></p> <p>(22) ควรรื้อถอนภายในอาคารก่อนรื้อผนังอาคาร เพื่อใช้ประโยชน์ในการใช้ผนังเป็นวัสดุป้องกันฝุ่น</p> <p>(23) เตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อเพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีที่เกิดเป็น</p> <p>(24) หลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดในการรื้อถอน</p> <p>(25) ครอบคลุมตัวอาคารที่รื้อถอนด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Meah Sheet)</p> | -                                      |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

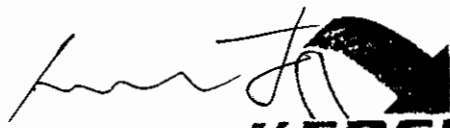
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



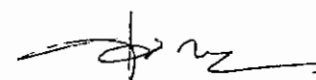
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่<br>สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   |                                   | <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u></p> <p>(26) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p> <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u></p> <p>(27) หลีกเลี่ยงการขุดผิวดินกรวด ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวดินกรวดเบียดก่อน</p> <p>(28) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ</p> <p>(29) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด</p> <p>(30) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด</p> <p>(31) ครอบคลุมตัวอาคารที่รื้อถอนด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Meah Sheet)</p> | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

  
**KEBSUP**  
 GROUP CO., LTD.  
 (นางสาวเดลิมลักษ์ณ์ เก็บทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

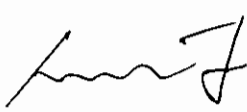
  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   |                               | <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</u></p> <p>(32) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>(33) ล้างล้อรถบรรทุกฯ ครั้งที่นำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(34) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>(35) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง</p> <p>(36) ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่าง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p> | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

  
(นางสาวเดลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |   |     |             |       |   |         |                   |            |      |       |                |            |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---|-----|-------------|-------|---|---------|-------------------|------------|------|-------|----------------|------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   | <p>2) ผลกระทบด้านเสียง</p> <p>สำหรับเสียงจากการรื้อถอนอาคารประเมินได้จากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการรื้อถอนอาคาร ได้แก่</p> <table> <tr> <td>1. รถบรรทุก 6 ล้อ</td><td>จำนวน</td><td>2</td><td>คัน</td></tr> <tr> <td>Jack hammer</td><td>จำนวน</td><td>1</td><td>เครื่อง</td></tr> </table> <p>ระดับเสียงของอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอน ที่ระยะ 15 เมตร (50 ฟุต)</p> <table> <tr> <td>1. รถบรรทุก 6 ล้อ</td><td>ระดับเสียง</td><td>88.0</td><td>dB(A)</td></tr> <tr> <td>2. Jack hammer</td><td>ระดับเสียง</td><td>88.0</td><td>dB(A)</td></tr> </table> <p>ที่มา : Source. Federal Register, Vol.39, No. 121. Pp.22297-22299. July 21, 1974.</p> <p>จากระดับเสียงของเครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกประเภทที่ใช้ในการรื้อถอน ที่ระยะทาง 15 เมตร</p> <p>จากผลการคำนวณระดับเสียงที่ระยะทาง 15 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง ซึ่งเป็นที่ตั้งของหน่วยรับเสียงที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด พบว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนอาคาร มีค่า 92.77 dB(A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐานความปลอดภัยสำหรับมลพิษทางเสียงของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24) ไว้ เท่ากับ 70 dB(A)</p> | 1. รถบรรทุก 6 ล้อ                            | จำนวน                                      | 2 | คัน | Jack hammer | จำนวน | 1 | เครื่อง | 1. รถบรรทุก 6 ล้อ | ระดับเสียง | 88.0 | dB(A) | 2. Jack hammer | ระดับเสียง | 88.0 | dB(A) | <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านเสียง</u></p> <p>(1) ในระหว่างการรื้อถอนอาคาร โครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกะพริบเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคล ซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายและไฟสัญญาณด้วย</p> | - |
| 1. รถบรรทุก 6 ล้อ                           | จำนวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                            | คัน                                        |   |     |             |       |   |         |                   |            |      |       |                |            |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| Jack hammer                                 | จำนวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                            | เครื่อง                                    |   |     |             |       |   |         |                   |            |      |       |                |            |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| 1. รถบรรทุก 6 ล้อ                           | ระดับเสียง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 88.0                                         | dB(A)                                      |   |     |             |       |   |         |                   |            |      |       |                |            |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| 2. Jack hammer                              | ระดับเสียง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 88.0                                         | dB(A)                                      |   |     |             |       |   |         |                   |            |      |       |                |            |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

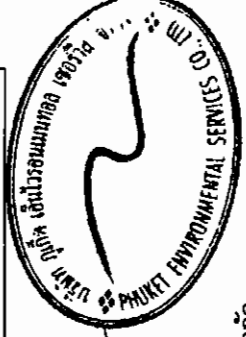
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทค อินโดจีนภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต บริษัท เก็บบัฟฟี่ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                | <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้กับอาคารเดิมที่จะรื้อถอนมากที่สุด คือ บ้านพักอาศัยชั้นเดียวทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารเดิมที่จะรื้อถอนประมาณ 11.46 เมตร และอาคารพักอาศัยชั้นเดียวของโรงแรม อันดามัน เอมเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา ทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารเดิมที่จะรื้อถอนประมาณ 51 เมตร สำหรับทิศเหนือเป็นชอยหาดป่าตอง กว้าง 12 เมตร รวมเขตทาง และทิศตะวันออกเป็นถนนราชบุรีอุทิศ 200 ปี กว้าง 19 เมตร รวมเขตทาง ซึ่งไม่มีบ้านพักอาศัย ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>กิจกรรมจากการรื้อถอนอาคารที่มีระดับเสียง (Leq) คือ 92.77 dB(A) โดยระดับเสียงจะแปรผกผันกับระยะทาง คือหากหันหน่วยเสียงอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดมากขึ้น ระดับเสียงที่หน่วยรับเสียงได้รับจะมีระดับที่ลดลง ซึ่งระดับเสียงที่ระยะทาง r (เมตร)</p> <p>จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงจากการรื้อถอนอาคาร พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยชั้นเดียว ทางด้านทิศเหนือกับทิศใต้ และอาคารพักอาศัยชั้นเดียวของโรงแรม ไฮเทค อินโดจีน เอมเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา ทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 82.04-94.99 dB(A) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว</p> | <p>(2) รื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการรื้อถอนเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น รื้อถอนหลอดไฟ โคมไฟ วัสดุตกแต่ง ผ้าเพดาน เป็นต้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 21.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลเมืองป่าตอง โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการรื้อถอน</p> | -                                       |



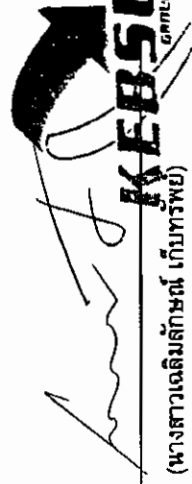
  
 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัฟฟี่)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บบัฟฟี่ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เก็บบัฟฟี่ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัฟฟ์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   | <p>เป็นไม้ัดหนา 0.5 นิ้ว สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 18 dB(A) (ที่มา : FHWA (Federal Highway Administration) USA., 2006) ล้อมรอบอาคารที่รื้อถอน ดังนั้นจะทำให้เสียงจากกิจกรรมการรื้อถอนอาคารของโครงการ จะลดลงเหลือ 64.04-76.99 dB(A)</p> <p>จากการคำนวณเมื่อมีแผ่นกันเสียงชั่วคราวแล้วยังคงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมรื้อถอนอาคารของโครงการต่อบ้านพักอาศัยชั้นเดียว ทางด้านทิศใต้ และอาคารพักอาศัยพนักงานชั้นเดียวของโรงแรม อันดามัน โฮมเบรส รีสอร์ท ทางทิศใต้ และอาคารพักอาศัยพื้นที่โครงการ เป็นคำมาตรฐาน ดังนั้นเพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงได้ให้มีรั้วทึบเป็นแนวทึบ 70 มิลลิเมตร ซึ่งมีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์ หนา 70 มิลลิเมตร<sup>1</sup> สูง 6 เมตร ตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตกของโครงการ ทั้งนี้ การคำนวณระดับเสียงที่ลดลงจากการจัดให้มีรั้วทึบจะต้องใช้การประมาณค่า Fresnel Number, N</p> | <p>(3) จัดให้มีรั้วทึบเป็นแนวทึบ 70 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีรั้วทึบเป็นแนวทึบ 70 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตกของโครงการ สูง 6 เมตร สำหรับด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกจัดให้มีรั้วทึบชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร</p> | -                                          |

<sup>1</sup> รั้วทึบเป็นแนวทึบ 70 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 34.53 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003)

  
KESUP Co., Ltd.  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัฟฟ์)  
กรรมการผู้จัดการ

เดือน กันยายน 2559

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เก็บบัฟฟ์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทค อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   | <p>เมื่อนำค่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่มีกำหนดความเสี่ยงแล้ว (ตารางที่ 4.1-27) ไปรวมกับค่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดใดในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ โดยระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2558 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq<sub>24</sub> เท่ากับ 55.1 dB(A) (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, พฤศจิกายน 2558) จะได้ค่าระดับเสียงในช่วง 55.37-58.39 dB(A) แสดงดังตารางที่ 4.1-27 ซึ่งค่าดังกล่าวไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) ซึ่งค่าดังกล่าวไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p><b>เสียงรบกวน</b></p> <p>โครงการก่อให้เกิดระดับการรบกวน 4.39 dB(A) จึงถือว่าไม่เป็นเสียงรบกวน นอกจากนั้น กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการรื้อถอนไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการรื้อถอน รวมทั้งใช้ระยะเวลาการรื้อถอนเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประมาณ 3 วัน ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะรื้อถอนจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>(5) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณรั้วที่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</p> <p>(7) โครงการจะกำหนดให้รถขนส่งวัสดุที่รื้อถอนใช้รถบรรทุก 8 ล้อ ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.</p> | -                                          |

  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพีย์)  
กรรมการผู้จัดการ

เดือน กันยายน 2559

กันยายน 2559

  
(นางสาวจุฑาทิธัน บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เก็บทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท เก็บทรี เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                   |                               | <p>(8) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนจะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p> <p>(9) ห้ามรถบรรทุกจอดหน้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุที่รื้อถอนหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>(10) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา</p> <p>(11) โครงการได้กำหนดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการรื้อถอนอาคาร เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองป่าตอง)</p> | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

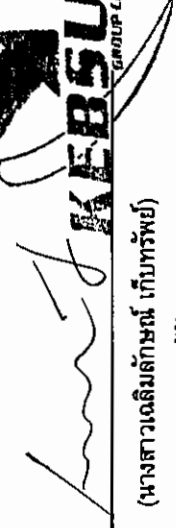
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

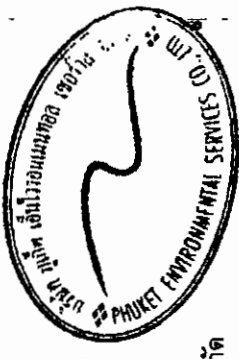


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทค อินโดจีน จำกัด ป่าตอง ของบริษัท เก็บทวีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)                | <p>3) ความสั่นสะเทือน</p> <p>การก่อสร้างโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดยศึกษาถึงความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ของความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลแต่ละประเภท ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด (เมตร)</p> <p>จากสมการข้างต้น สามารถประเมินความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคารโครงการต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียงได้ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารเดิมที่จะรื้อถอนประมาณ 11.46 เมตร และอาคารพักอาศัยพนักงานชั้นเดียวของโรงแรม อินโดจีน เอ็มเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา ทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารเดิมที่จะรื้อถอน ประมาณ 51 เมตร สำหรับอาคารเดิมที่จะรื้อถอน 12 เมตร รวมเขตทางเหนือเป็นซอยพาดป่าตอง กว้าง 200 ปี กว้าง 19 เมตร รวมเขตทาง ซึ่งไม่มีบ้านพักอาศัย ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข (ด้านความสั่นสะเทือน)</p> <p>(1) สำรวจและถ่ายภาพอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียงพื้นที่โครงการก่อนรื้อถอนอาคาร เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากมีข้อร้องเรียนว่าอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง</p> <p>(2) กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการรื้อถอน ระบุนวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้</p> <p>(4) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบอย่างเฉียบพลันให้น้อยที่สุด</p> <p>(5) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการทำงานดังกล่าวในเวลากลางคืน</p> <p>(6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(7) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p> |                                        |

 KESSUP  
โดย ดร.เจ.เจ. เรือน

เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทวีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทวีพี กรุ๊ป จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บทวีพี เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไชยเทม อินดิกโก

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>1. ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)</p> <p>จะเห็นได้ว่าการพักอาศัยชั้นเดียว ระยะห่างจากแนวอาคารที่ใกล้ที่สุดประมาณ 11.46 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคาร 0.57 มิลลิเมตร/วินาที และอาคารพักอาศัยพนักงานชั้นเดียวของโรงแรม อันดามัน เอ็มเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปาประมาณ 51 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคาร 0.11 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จู่รบกวนสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทางทิศเหนือพบว่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่ถึงระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน หินทราย น้ำ และใยสังเคราะห์) เป็นกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสี่ยงเพียงเล็กน้อย และเมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่ถึงระดับที่เกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินมาตรฐาน</p> |                               | <p>(8) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(9) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบบอโรโทรสัทพ์)"</p> <p>(10) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>(11) จัดให้มีการกล่อมรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น</p> <p>(12) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที</p> | -                                      |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)

## กรรมการผู้จัดการ

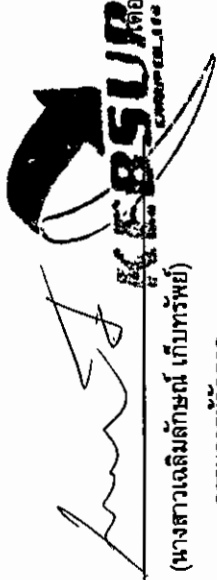
บริษัท เกือบทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

อน กันยายน 2559

(นางสาวจตุรรัตน์ บัญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บบทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรกายภาพ<br>1.1 สภาพภูมิประเทศ  | เนื่องจากสภาพพื้นที่ของโครงการเป็นพื้นที่ราบ โครงการได้มีการขุดดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดินของอาคาร และปรับแต่งหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และถนนภายในโครงการ ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมบ้าง อย่างไรก็ตามโครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                              |
| 1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม         | 1) ทรัพยากรดิน<br>เนื่องจากสภาพพื้นที่ของโครงการเป็นพื้นที่ราบ โครงการได้มีการขุดดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดินของอาคาร โดยจะมีการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีปริมาณดินขุดรวมทั้งสิ้น 25,300 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ขุดดิน 5,750 ตารางเมตร มีระดับความลึกสูงสุด เท่ากับ 4.4 เมตร และมีการถมดินคิดเป็นปริมาณรวมทั้งสิ้น 3,442 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ดินถม 3,642 ตารางเมตร มีระดับการถมสูงสุด เท่ากับ 0.6 เมตร<br>อย่างไรก็ตาม บริเวณที่มีการขุดดินเพื่อวางระบบสาธารณูปโภค ถึงเก็บน้ำ ถึงบำบัดน้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ โครงการจะกำหนดให้มีการตอกเข็มพืด (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (steel bracing) เพื่อป้องกันดินพัง โดยโครงสร้างป้องกันดินแบบ Steel Sheet Pile เป็นระบบโครงสร้างที่สามารถป้องกันแรงดันน้ำ แรงดันดิน | (1) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงที่ทำการฐานรากและก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน<br>(2) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ฐานราก ขุดบ่อเก็บน้ำ ถึงบำบัดน้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการ โดยอัดชั้นดินให้แน่น รามเรียบ สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน | - ตรวจสอบการเปิดหน้าดิน เฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบทรีพี กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โอเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บริพัทธ์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.2 ทรัพยากรที่ดินและการเกิดดิน<br>ถล่ม    | และแรงดันอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้าง<br>อย่างไรรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนโดยจะมี<br>วิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น<br>ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง<br>2) การเกิดดินถล่ม<br>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ มีไม่เนินต้นและวัชพืชขึ้นปกคลุม ในช่วง<br>ก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากและ<br>สาธารณูปโภค ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการเท่านั้น พื้นที่<br>บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด และจากรูปที่ 3-9 พื้นที่เสี่ยงต่อ<br>การเกิดแผ่นดินถล่มในระดับต่างๆ ของจังหวัดภูเก็ต พบว่า บริเวณพื้นที่<br>ที่ตั้งโครงการไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มแต่อย่างใด | (3) โครงการจะจัดให้มีท่อน้ำชั่วคราวโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าบ่อพักตะกอน<br>และปล่อยทิ้งระยะ สำหรับพักตะกอนดิน กรวด หิน<br>และเศษขยะก่อนปล่อยออกสู่ทะเล ต่อไป<br>(4) ปฎิบัติกลุ่มดินที่ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อ<br>ช่วยลดชั้นน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลด<br>การกัดเซาะหน้าดิน<br>(5) จัดเตรียมป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนอันตรายไว้<br>ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดิน<br>โดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือ<br>แผ่นดินไหว<br>(6) มีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการ โดย<br>จะมีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้าง<br>เท่านั้น |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บริพัทธ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บริพัทธ์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑาทิธัน บัญญาวัว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                 | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 ธรณีวิทยา และการเกิด<br>แผ่นดินไหว และการเกิด<br>สึนามิ | <p>1) ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบบริเวณที่ตั้งโครงการ<br/>มีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นยุคควอเตอร์นารี และพื้นที่โครงการอยู่ใน<br/>เขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือหากมี<br/>แผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ<br/>สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้ กรม<br/>ทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายใน<br/>ระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรม<br/>อุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี 2555 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มี<br/>จุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3<br/>ริกเตอร์</p> <p>จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16<br/>เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด<br/>6.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศ<br/>อินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการสั่นไหว<br/>แรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะ<br/>รุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ใน<br/>จังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นก็มีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก<br/>ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง</p> | <p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายใน<br/>บริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงาน<br/>ก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่<br/>ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุละมุน</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหาก<br/>เกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย<br/>เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงาน<br/>ก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่</p> <p>(3) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติ<br/>กรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และ<br/>คนงานก่อสร้าง</p> <p>(4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของ<br/>เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย<br/>หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่<br/>ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้า<br/>ร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและ<br/>ปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดย<br/>กำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคาร<br/>ออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้<br/>มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง</p> | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปาตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 ธรณีวิทยา และการเกิด<br>แผ่นดินไหว (ต่อ) | <p>รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปากถลอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะทางประมาณ 18 กิโลเมตร</p> <p>นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 19 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักหน้าอาคาร</p> | <p>(5) ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550</p> <p>(6) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p> | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด



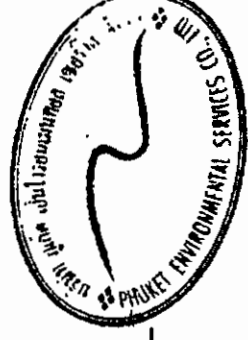
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 ทรัพยากร และ การเกิด<br>แผ่นดินไหว (ต่อ) | 2) การเกิดสึนามิ<br>บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ พื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนว<br>ชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 372 เมตร และใกล้สุด<br>ประมาณ 428 เมตร ได้รับผลกระทบจากสึนามิในปี 2547 และอยู่ในพื้นที่เสี่ยง<br>ภัยสึนามิบริเวณโซน 3 ถนนราชพฤกษ์อุทิศ 200 ปี ถนนเฉลิมพระเกียรติ จากการ<br>สอบถามประชาชนและสถานประกอบการที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ<br>บริเวณพื้นที่โครงการมีน้ำทะเลเอ่อเข้ามาระดับพื้นถนน และโครงการตั้งอยู่ใกล้<br>บริเวณจุดปลดอดภัย คือ ตลอดแนวถนนราชพฤกษ์อุทิศ 200 ปี ฟังธนาคารไทย<br>พาณิชย์ ซึ่งมีระยะทางจากโครงการมายังจุดปลดอดภัย ประมาณ 15 เมตร<br>อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ้อมอพยพ<br>หนีภัย อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่<br>คนงานก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ |                                              | -                                          |



เดือน กันยายน 2559

กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพีย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพอากาศ                          | <p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p> <p>การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อในด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996</p> | <p>(1) จัดให้มีรั้วทึบสูง 6 เมตร ทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตก สำหรับด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกจัดให้มีรั้วทึบชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร หนา 70 มิลลิเมตร กันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) กันรอบตัวอาคาร และลดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา</p> <p>(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ ปูนซีเมนต์ที่มีขีดขีด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง</p> <p>(4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง</p> <p>(5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น</p> <p>(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p> | <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตรวจวัดก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) และ ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)                       | <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p>1.2 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดย อ้างอิงจากผลการวิจัยโครงการศึกษาเพื่อจัดทำกลยุทธ์ในการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในกรุงเทพมหานครของกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ Airviro Grid Model ในการประเมิน พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีค่า 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเป็นค่าความเข้มข้นเฉลี่ยในบรรยากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงพิจารณาเลือกใช้ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กจากงานวิจัยเป็นตัวแทนของการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ นั้น คือ มีค่าประมาณ 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เนื่องจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่วัดได้เป็นผลที่ตรวจวัดได้จากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p> | <p>(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p> <p>(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระเบื้องที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรจุ</p> <p>(9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง</p> <p>(10) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) โรงเรียนเทศบาลบ้านไสน้ำเย็น ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ ตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) โรงเรียนเทศบาลบ้านไสน้ำเย็น ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมไฮเทคอินดิก  
ก่เกิด ป่าดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)                    | <p>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA. โดยสามารถคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการ ได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</li> </ul> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0320022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p> | <p>(11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการประสานงาน เพื่อการแก้ไขปัญหามาจากการรื้อถอนอาคาร เพื่อเจรจาข้อตกลงกันเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เกียทรีพีเรียล จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองปาดอง)</p> |

**KEBSU**  
GROUP CO., LTD.  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ

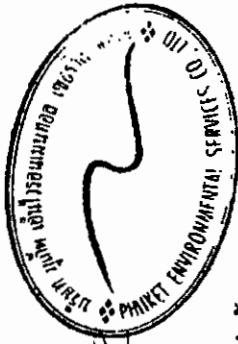
เดือน กันยายน 2559

กัมปายน 2559

(แบบที่ ๑) (แบบที่ ๒)

ผู้นำนาฏการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)                    | <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)<br/>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.5000011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)<br/>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.022023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> |                                          |                                        |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)                       | <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์โครงการจะทำให้การซัลเฟอร์ไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.00500056 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544))</p> <p>- ไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์โครงการจะทำให้ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.6400035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐาน</p> <p>จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้สะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง</p> |                                              |                                            |

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบทรีพี กรุ๊ป จำกัด



KEBSUP  
THOUUP Co., Ltd.



เดือน กันยายน 2559

กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

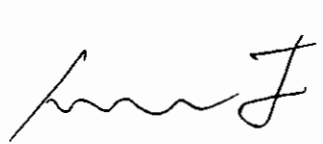
Signature of Ms. Jutarat Boonkaw



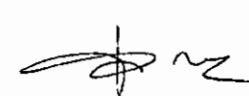
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)                       | <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุกวันที่มีการทำฐานราก อีกทั้ง หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการรบกวนอาคารเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกันเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองป่าตอง)</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปื้อนระเบือน</p> |                                          |                                            |

เดือน กันยายน 2559

  
**KESUP**  
 GROUP CO., LTD.  
 (นางสาวเจลิมลักษ์ณ์ เก็บทรีพี)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

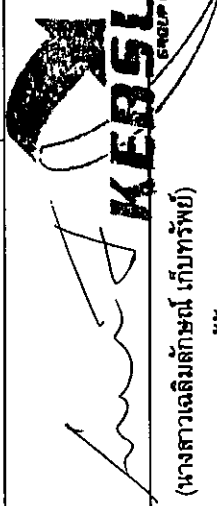
เดือน กันยายน 2559

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินลิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน                 | เสียง<br>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียง<br>จากการทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียง<br>รถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่ง<br>เป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่<br>การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่<br>และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง<br>กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้น<br>เป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ<br>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ<br>บ้านพักอาศัยชั้นเดียว ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมี<br>ระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 10.19<br>เมตร และอาคารพักอาศัยพนักงานชั้นเดียวของโรงแรม อัน<br>ตามัน เอมเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา ทางทิศตะวันตกของ<br>พื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ<br>ประมาณ 13.88 เมตร สำหรับทิศเหนือเป็นขอบเขตป่าตอง<br>กว้าง 12 เมตร รวมเขตทาง และทิศตะวันออกเป็นถนน<br>ราษฎร์อุทิศ 200 ปี กว้าง 19 เมตร รวมเขตทาง ซึ่งไม่มี<br>บ้านพักอาศัย ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด | เสียง<br>(1) จัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดไม้อัดหนา 0.5 นิ้ว กัน<br>บริเวณกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงด้านทิศใต้และทิศ<br>ตะวันตกของโครงการ<br>(2) จัดให้มีรั้วทึบเป็นเมทัลชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโฟลีโอสเทอร์<br>หนา 70 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้และทิศ<br>ตะวันตกของโครงการ สูง 6 เมตร สำหรับด้านทิศเหนือ และทิศ<br>ตะวันออกจัดให้มีรั้วทึบชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร<br>(3) บิดอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยยกไปหรือคาบท้ายโดยรอบอาคาร<br>และตลอดแนวความสูงของอาคาร<br>(4) ให้ก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้<br>ก่อสร้างอาคารในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวัน<br>เสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการรื้อถอน เก็บ<br>เวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง<br>และดำเนินการได้ไม่เกิน 21.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้<br>ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขอ<br>อนุญาตไปยังเทศบาลเมืองป่าตอง โดยจะจัดให้มีแสงสว่าง<br>อย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุด<br>การก่อสร้าง | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่<br>ใกล้เคียงโครงการในเรื่อง<br>ผลกระทบทางด้านเสียงจาก<br>การก่อสร้าง ทุกสัปดาห์<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด<br>ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด<br>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุก<br>วันที่มีการก่อสร้างรากฐาน<br>และรายงานผลทุกสัปดาห์<br>หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ<br>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา<br>ก่อสร้าง |

  
**KESUP**  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทวีพย์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโกภูเก็ต บำบัดของ ของบริษัท เก็บทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)       | <p>สำหรับกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด จะมาจากงานนอกเสาเข็มมีการตีสอง (Leq) คือ 98 dB(A) โดยระดับเสียงจะแปรผกผันกับระยะทาง คือหากหน่วยเสียงอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดมากขึ้น ระดับเสียงที่หน่วยรับเสียงได้รับจะมีระดับที่ลดลง</p> <p>จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ พบว่าเสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยชั้นเดียว ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และอาคารพักอาศัยพนักงานชั้นเดียวของโรงแรม อินคาแมน เอมเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา ด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 79.53 – 101.04 dB(A) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ดังนั้นโครงการจึงมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว เป็นไม้ัดหนา 0.5 นิ้ว สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 18 dB(A) (ที่มา : FHWA (Federal Highway Administration) USA., 2006) ดังนั้นจะทำให้เสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ จะลดลงเหลือ 61.53 – 83.04 dB(A)</p> | <p>(5) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>(6) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบรกเครื่องลงระหว่างการทำงาน</p> <p>(7) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกิน 1000 รอบต่อนาที</p> <p>(8) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์เครื่องที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(9) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(10) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรกลเคลื่อนที่ต่างๆ ให้อยู่ห่างจากทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบต่อนพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(11) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> |                                        |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพีย์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปาตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน<br>(ต่อ)        | <p>จากการคำนวณเมื่อมีกำแพงกันเสียงแล้วยังคงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการเกินค่ามาตรฐาน ดังนั้นเพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจัดให้มีรั้วทึบเป็นเมทัล ชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์ หนา 70 มิลลิเมตร<sup>2</sup> ตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตกของโครงการ สูง 6 เมตร</p> <p>จากการคำนวณเมื่อมีรั้วทึบรอบแนวเขตที่ดินสูงประมาณ 6 เมตร ทางทิศตะวันตก ของโครงการซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ 23 dB(A) ดังนั้น การที่โครงการจัดให้มีรั้วดังกล่าว จะทำให้มีค่าระดับเสียงลดลงอยู่ในช่วง 45.53 – 59.04 dB(A)</p> | <p>(12) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน</p> <p>(13) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549</p> <p>(14) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) "</p> <p>(15) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> |                                            |

<sup>2</sup> รั้วทึบเป็นเมทัล ชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์ หนา 70 มิลลิเมตร สามารถลดเสียงได้ 34.53 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003)

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



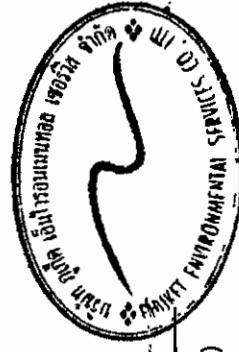
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน<br>(ต่อ)        | เมื่อนำค่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่มีกำหนดกันเสียง<br>แล้ว ไปรวมกับค่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ<br>จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดใดในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ โดยระดับเสียง<br>บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่<br>โครงการ เมื่อวันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2558 มีระดับเสียงในรูปของค่า<br>Leq <sub>24</sub> เท่ากับ 55.1 dB(A) (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์<br>เทคโนโลยี จำกัด, พฤศจิกายน 2558) จะได้ค่าระดับเสียงในช่วง 55.55 -<br>60.51 dB(A) ซึ่งค่าดังกล่าวไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่<br>12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลง<br>วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24<br>ชั่วโมง 70 dB(A) ซึ่งค่าดังกล่าวไม่เกินมาตรฐานค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24<br>ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.<br>2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่า<br>ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) | (16) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงาน<br>ก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อย<br>ที่สุด<br>(17) จัดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการ<br>ก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้<br>ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และ<br>หมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและ<br>ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มี<br>การสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ<br>เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

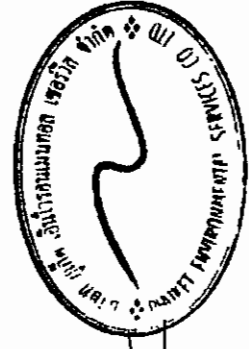


*huf*  
**KEBSUP**  
Kor Environmental Services Co., Ltd.  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัรพีย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บบัรพีย์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน<br>(ต่อ)        | <p><u>เสียงรบกวน</u></p> <p>โครงการก่อให้เกิดระดับการรบกวน 6.51 dB(A) จึงถือว่าไม่เป็นเสียงรบกวน</p> <p>จากการประเมินเสียงรบกวนกรณีแล้วร้ายสุดจากการก่อสร้างของโครงการ คือจากกิจกรรมงานขุด และงานตักแต่งซึ่งพบว่าจะมีค่าระดับเสียงรบกวน 6.51 dB(A) ดังนั้นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน</p> <p>นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาดสั้นๆ</p> |                                          |                                            |



**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.  
(นางสาวเจลิบลักษณ์ เก็บทวีพย์)  
กรรมการผู้จัดการ

เดือน กันยายน 2559

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)        | <p><u>ความสั่นสะเทือน</u></p> <p>กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดิน และชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร</p> <p>การก่อสร้างโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดยศึกษาถึงความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ของความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลแต่ละประเภท ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด (เมตร)</p> | <p><u>ความสั่นสะเทือน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) โครงการจะเจาะดินออกก่อนตอกเสาเข็ม ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม</li> <li>(2) ขุดคูดิน (Trenching) ลึก 3 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และลึก 2 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก เว้นระยะเป็นช่วง ๆ ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือร้อยละ 30 และร้อยละ 45 ตามลำดับ</li> <li>(3) ใช้เสาเข็มพืด (Sheet pile) เพื่อแก้ปัญหาเสถียรภาพของผนังด้านข้าง</li> <li>(4) ใช้หมอนรองเสาเข็มที่อ่อน เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน</li> <li>(5) จัดลำดับการตอกเสาเข็มโดยตอกด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร</li> <li>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการก่อนการก่อสร้างล่วงหน้า 1 อาทิตย์ โดยต้องแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็ม ระบุวันเวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้</li> <li>(7) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน<br>(ต่อ)        | <p>จากสมการข้างต้น สามารถประเมินความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 10.19 เมตร และอาคารพักอาศัยพนักงานชั้นเดียวของโรงแรม อันตามัน เอ็มเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา ทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 13.88 เมตร สำหรับทิศเหนือเป็นขอบเขตป่าตอง กว้าง 12 เมตร รวมเขตทาง และทิศตะวันออกเป็นถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี กว้าง 19 เมตร รวมเขตทาง ซึ่งไม่มีบ้านพักอาศัย ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>โครงการโรงแรม โยเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ประกอบกิจการประเภทโรงแรม โดยจัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) โดยจะส่งผลกระทบต่อ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 10.19 เมตร ซึ่งอาจจะได้รับความสั่นสะเทือน 11.92 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าอยู่ระหว่าง 10-15 มิลลิเมตร/วินาที</p> | <p>(8) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน</p> <p>(9) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(10) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>(11) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</p> <p>(13) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>(14) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น</p> |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติยศ)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน<br>(ต่อ)        | นั่นคือ ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้านเรือนเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า โกล์เคียง 10 นั้นคือยอมให้เกิดขึ้นได้สำหรับบ้านพักอาศัยที่อยู่ในสภาพดี และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า มีค่าเกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือเกินมาตรฐาน และส่งผลกระทบต่ออาคารพักอาศัยพนักงานชั้นเดียวของโรงแรม อันดามัน เอมเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา ทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 13.88 เมตร ซึ่งอาจจะได้รับความสั่นสะเทือน 8.48 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จูดรับคลื่นสั่นสะเทือนโกล์เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้านเรือนเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 10 นั้นคือยอมให้เกิดขึ้นได้สำหรับบ้านพักอาศัยที่อยู่ในสภาพดี และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า มีค่าเกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือเกินมาตรฐาน | (15) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที<br>(16) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการรบกวนอาคาร เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกันเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองปาดอง) |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน<br>(ต่อ)        | แนวทางการป้องกันความเสียหายจากการตอกเสาเข็ม ด้วยวิธีการขุดคูดิน (Trenching) ลึก 3 เมตร ทางด้านทิศใต้ และลึก 2 เมตร ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งจะ สามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือร้อยละ 30 และร้อยละ 45 ตามลำดับ (Jackson, et al., 2007) ซึ่งจากการคำนวณ เมื่อใช้ค่าระดับแรงสั่นสะเทือนลดลง เหลือร้อยละ 30 ที่ส่งผลกระทบต่อ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว ทางทิศใต้ของพื้นที่ โครงการ ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือ 3.58 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อ นำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จตุรัสคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ พบว่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่ส่งผลทำให้เกิด ความเสียหายกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มี ผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน หยาบ น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณี ที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับ มาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่ถึง ระดับที่เกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับมาตรฐาน ความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่เกินมาตรฐาน สำหรับอาคาร พักอาศัยพนักงานชั้นเดียวของโรงแรม อันดามัน โฮมเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา ทาง ทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการเมื่อใช้ค่าระดับแรงสั่นสะเทือนลดลงเหลือร้อยละ 45 ที่ส่งผลกระทบ ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือ 3.82 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จตุรัสคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ พบว่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่ส่งผลทำให้เกิด ความเสียหายกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไป |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



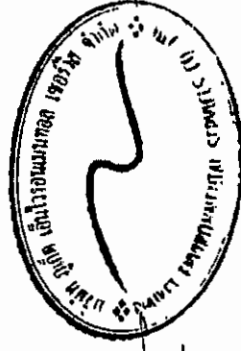
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต บำตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.6 เสียงและความสั่นสะเทือน<br>(ต่อ)        | ที่มีฝนและพาดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน หยาบ น้ำ และโย<br>ต่าง ๆ) ในการฉาบเป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหุญจะได้รับความเสียหาย<br>เพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 5<br>มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่ถึงระดับที่เกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่<br>เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศ<br>คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า มีค่าไม่<br>เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่เกินมาตรฐาน |                                              |                                            |

  
KESUP  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

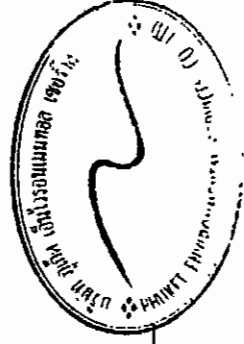
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัฟฟี่ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2. ทรัพยากรชีวภาพ<br>2.1 แนวศรัทธาทางบก     | <p>เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองป่าตอง<br/>สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้<br/>ประโยชน์เป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่<br/>บริการท่องเที่ยว พื้นที่ว่าง และพื้นที่อยู่อาศัย</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้<br/>พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ พรรณไม้ที่พบในพื้นที่<br/>โครงการ ได้แก่ ต้นไทร ต้นหมาก ต้นตีนเป็ด และต้นมะพร้าว ซึ่งไม่พบไม้<br/>ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์<br/>และไม่ได้อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด</p> <p>2) ทรัพยากรสัตว์บก<br/>สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก<br/>เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบ<br/>สิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์<br/>บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่ง<br/>ออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคก<br/>บ้าน และอี้อย่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ จิ้งก้านบ้าน และ<br/>จิ้งเหลนบ้าน นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน และนกพิราบ</p> | <p>(1) จัดให้มีงบประมาณน้ำเสียในรูปแบบโรงรับ<br/>อากาศและเติมอากาศผ่านผิวน้ำตัวกลางช่วง<br/>ก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสีย<br/>ได้ 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดได้ให้มีค่า<br/>BOD<sub>5</sub> ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่<br/>ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ<br/>สาธารณะต่อไป</p> <p>(2) จัดให้มีแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่<br/>โครงการ จากนั้นจะระบายน้ำผ่านบ่อดัก/บ่อดัก<br/>คุณภาพน้ำ สำหรับลักษณะ ตะกอนดิน กรวด<br/>และทรายาก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ<br/>สาธารณะตามแผนงานพระราชบัญญัติ 200 ปี</p> <p>(3) จะลดการก่อสร้างในช่วงที่ฝนตก</p> | -                                          |

  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัฟฟี่)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัฟฟี่ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต บำบัดของ ของบริษัท เก็บบททรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ                        | บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้<br>สัตว์น้ำที่พบในแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปใน<br>พื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย เนื่องจากระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลง<br>สู่แหล่งน้ำธรรมชาติ และโครงการจะจัดให้มีแนวท่อระบายน้ำชั่วคราว<br>โดยรอบพื้นที่โครงการ จากนั้นจะระบายผ่านท่อตก/ปล่อยตรวจสอบคุณภาพน้ำ<br>สำหรับตกขยะ ตะกอนดิน กรวด และบำบัดน้ำเสียออกสู่ท่อระบายน้ำ<br>สาธารณะตามแผนถนนราชบุรีอุทิศ 200 ปี และบำบัดน้ำเสียจากส้วม<br>คนงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบ<br>ในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด | -                                            | -                                          |

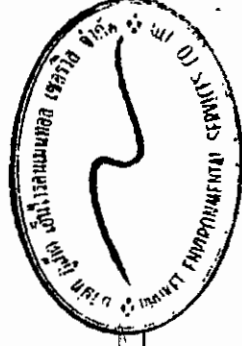
  
KERSUP  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบททรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบททรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก กูเกิต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ                                                                                  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b><br><b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b><br><b>3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน</b> | <p>จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 27.54 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา เป็นพื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 25.08 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 18.57 พื้นที่พาณิชยกรรม คิดเป็นร้อยละ 9.00 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่รกร้าง/ไม้พุ่ม ถนน พื้นที่ชายหาด พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน พื้นที่โล่ง พื้นที่แหล่งน้ำ และพื้นที่โครงการตามลำดับ</p> <p>ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่ ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่เทศบาลเมืองปาดองมีสภาพทั่วไปของพื้นที่และบริเวณโดยรอบโครงการ และมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ ทิศเหนือ ติดกับ ถนนหาดปาดอง กว้าง 12.00 เมตร (รวมเขตทาง) ทิศใต้ ติดกับ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว (บ้านร้างไม่มีผู้อยู่อาศัย) ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี กว้าง 19.00 เมตร (รวมเขตทาง) ทิศตะวันตก ติดกับ โรงแรม อันดามัน เอ็มเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา</p> <p>สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจจากสนาม (เมษายน, 2559) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรม จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ</p> | -                                        |                                        |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
 GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท กูเกิต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ                                                                                                                     | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558                                                                                     | พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) บริเวณหมายเลข 2.25 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้เพิ่มเติมอีกไม่เกินร้อยละห้าสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว | -                                            | -                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 | จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 8 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว                                                                                                                                                                                                                   | -                                            | - ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคาร เพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัรพีย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

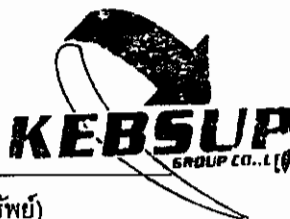


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ                                                                               | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม<br>กฎกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ.<br>2529) ออกตามความใน<br>พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร<br>พ.ศ. 2522 | จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายฉบับที่ 15<br>(พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร<br>พ.ศ. 2522 โดยเทศบาลเมืองปาดอง พบว่า พื้นที่โครงการจัด<br>อยู่ในบริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 4 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการ<br>ดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายฉบับที่ 15<br>(พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร<br>พ.ศ. 2522 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้อง<br>กับข้อกำหนดดังกล่าว | -                                            | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต บำบัดของของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การรบกวนทางเสียง                        | <p>การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ถนน<br/>ราชบุรีอุทิศ 200 ปี และถนนหาดป่าตอง ซึ่งเป็นเส้นทางหลัก<br/>เข้าสู่โครงการ ซึ่งการขนส่งจะมีจำนวนเฉลี่ยสูงสุดประมาณวัน<br/>ละ 15 เที่ยว โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและ<br/>อุปกรณ์ก่อสร้าง โดยกำหนดให้รถยนต์บรรทุกขนส่งใน<br/>ช่วงเวลา 10.00-16.00 น. ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา โดย<br/>โครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วง<br/>เช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.</p> <p>การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พิจารณา<br/>จากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการ<br/>ก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 15<br/>เที่ยว/วัน (คัมวัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 15 คัน เข้ามา<br/>ในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณ<br/>การจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 15 คัน/ชั่วโมง</p> | <p>(1) จัดให้มีการก่อสร้างถนนภายในโครงการในช่วงเริ่มต้นของการ<br/>ก่อสร้าง</p> <p>(2) ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดย<br/>โครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วง<br/>เช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจาก<br/>เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องการขนส่ง<br/>จะดำเนินการได้ไม่เกิน 22.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้<br/>ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน และขอ<br/>อนุญาตไปยังเทศบาลเมืองป่าตอง โดยจะจัดให้มีแสงสว่าง<br/>อย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะ<br/>หยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>(3) เส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางใน<br/>เขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง</p> <p>(4) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุก<br/>ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หาก<br/>พนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุ<br/>เบอร์โทรศัพท์)" พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง และ<br/>ทำซ้ำให้พนักงานขับรถจะต้องขับขี่ด้วยความระมัดระวัง</p> | <p>- ตรวจสอบความเร็วของรถ<br/>และการกีดขวางการจราจร<br/>ทุกวัน ตลอดระยะเวลา<br/>ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพถนนและ<br/>การชำรุด ทุกสัปดาห์ ตลอด<br/>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

 **KESUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)                    | <p>หรือคิดเป็น 25.50 PCU/ชั่วโมง (15x1.7) ดังนั้น ค่า V/C Ratio</p> <p>สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างมีเพียงเล็กน้อย ซึ่งสภาพการจราจรของถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ในวันหยุดและวันธรรมดาพบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ถึงระดับการจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง และถนนขาดป่าตอง ในวันหยุด พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ถึงระดับการจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด ในวันธรรมดา พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ถึงระดับการจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้นผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับ</p> <p>สำหรับเส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>(5) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p> <p>(6) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย</p> <p>(7) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออกทางแยกและบริเวณไหล่ทาง เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p> <p>(9) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(10) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

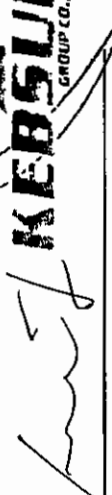
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

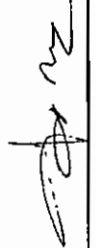
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)                    |                               | <p>(11) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการช่วงที่มีการก่อสร้าง รวมทั้งป้ายเตือนทางแยก</p> <p>(12) ติดตั้งป้ายกั้นจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการช่วงที่มีการก่อสร้าง</p> <p>(13) ควบคุมการจราจรบริเวณทางแยกที่มีการจัดการจราจรโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>(14) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการทางแยกที่มีการจัดการจราจรและทางจราจรให้เพียงพอ</p> |                                            |

เดือน กันยายน 2559

 **KEBSUP GROUP CO., LTD.**

(นางสาวเจลิมนกษณ์ เก็บบัรพีย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี จำกัด ระบุ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี จำกัด ระบุ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การใช้น้ำ                               | <p>ในช่วงการก่อสร้าง ในช่วงการก่อสร้าง นำใช้ของโครงการจำแนก<br/>ออกเป็น 2 ประเภท คือ นำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของทีมงานและน้ำใช้<br/>เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำจากการ<br/>ประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มี<br/>รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง<br/>กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์<br/>และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ และการฉีดพรม<br/>พื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน<br/>(ข้อมูลจากโครงการ)</p> <p>ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้าง<br/>ประมาณ 35.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด<br/>20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง รวมปริมาณน้ำใช้สำรอง 60 ลูกบาศก์เมตร<br/>ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน</p> | <p>(1) ธรณีให้แผนงานมีการใช้อย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้บริเวณบ้านพักคนงาน<br/>ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ป่อ ซึ่ง<br/>สำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน</p> <p>(3) จัดเตรียมกระเบาะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง<br/>เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดย<br/>ไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p> | <p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของ<br/>น้ำประปาในเส้นท่อ ทุก<br/>เดือน ตลอดระยะเวลา<br/>ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของ<br/>ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่<br/>ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน<br/>ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา<br/>ก่อสร้าง</p> |

**KESUP**  
CORPORATION CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)

กรรมการผู้จัดการ

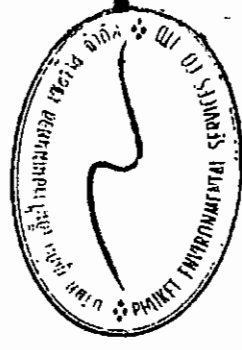
บริษัท เก็บทรีพี จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                   |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)                       | 2) การใช้ไฟฟ้าสำหรับบ้านพักคนงาน<br>ปริมาณน้ำใช้จากคณงานก่อสร้างรวม 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ<br>โครงการจะจัดให้มีปั๊มน้ำซีเมนต์ชั่วคราว ขนาด 4x5x1 เมตร มีปริมาตร 20<br>ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ป้อ รวมปริมาตรกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 200 ลูกบาศก์<br>เมตร ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 2 วัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| 3.4 การระบายน้ำและการ<br>ป้องกันน้ำท่วม     | การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ใน<br>กรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอน<br>ดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง การระบายน้ำและป้องกัน<br>น้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการ<br>ก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการ<br>ออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีแนวท่อระบายน้ำชั่วคราว<br>โดยรอบพื้นที่โครงการ จากนั้นจะระบายน้ำผ่านบ่อตก/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ<br>สำหรับตะกอน ตะกอนดิน กรวด และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ<br>สาธารณะตามแผนงานราษฎรอุทก 200 ปี ต่อไป หลังจากนี้โครงการจะ<br>ทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ<br>รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมี<br>ประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย | (1) จัดให้มีแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่<br>โครงการ จากนั้นจะระบายน้ำผ่านบ่อตก/บ่อตรวจ<br>คุณภาพน้ำ สำหรับตะกอน ตะกอนดิน กรวด<br>และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ<br>สาธารณะตามแผนงานราษฎรอุทก 200 ปี ต่อไป<br>(2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อตก/บ่อเป็นประจำ<br>ทุกสัปดาห์<br>(3) จัดให้มีคนคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่<br>ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือ<br>เศษวัสดุตกก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหล<br>ของน้ำ | - ตรวจสอบการไหลของ<br>ตะกอนดินลงพื้นที่ข้างเคียง<br>และลงท่อระบายน้ำ ทุก<br>สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา<br>ก่อสร้าง |

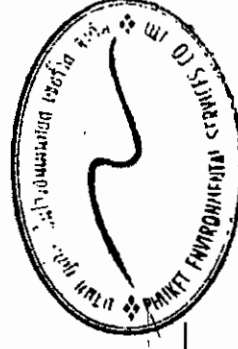
  
KESUP  
KESUP P.L.C. 1997

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทรีพีย์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บบทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

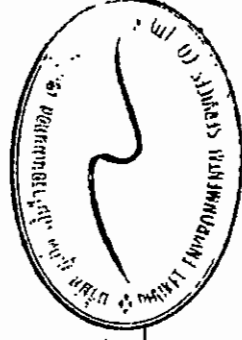
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก กูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บบทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย                     | <p>น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างทำการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ</p> <p>1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>● น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 25.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีการนำน้ำเสียจากการอาบน้ำ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 16.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุญส่ง ไม่เกษ, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน</p> <p>- น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 8.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 5.55 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลางช่วงก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดน้ำเสียได้ BOD<sub>๑๓</sub> ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ทั้งนี้โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 35 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 15 คน</p> | <p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 35 ห้อง ในพื้นที่ก่อสร้าง และ บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>(2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดน้ำเสียได้ BOD<sub>๑๓</sub> ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> | <p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของ ส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัต มาสูบล้างจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการ บำบัด แล้ว บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด หากพบค่าที่ตรวจวัด คือ ค่าแอมโมเนีย ไนโตรเจน มีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ไขมัน ปริมาณสารละลาย ไซมัน ที่เคเอ็น โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

**KESUP**  
Construction Co., Ltd.  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก กูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.5 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (35 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนรั้วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสียได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน</li> <li>2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 500 คน <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ น้ำ 20 ลิตร/คน/วัน (ธงชัย พรหมสวัสดิ์ และคณะ, 2530) โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 35 ห้อง (ห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงาน 15 คน)</li> <li>ปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง มีปริมาณ 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ น้ำ 180 ลิตร/คน/วัน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <p>(3) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดหอดักขยะเป็นประจำ และทำวับริ่งงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p> | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

 **KESUP**  
CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด



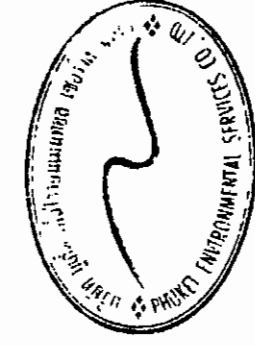
เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)                  | ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 100.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียปรับปรุงแบบกรองไร้อากาศและเดิมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD <sub>5</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป |                                              |                                            |

  
(นางสาวเดลิมส์กษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บทรี เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การจัดกิจกรรมขุดลอก                  | ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจาก<br>คนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่<br>1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง<br>ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับ<br>พื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้แบบ เศษหิน<br>เศษอิฐ เศษคอนกรีต เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า จะจัดการได้<br>ในหลายรูปแบบ โดยนำวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษเหล็ก ไม้<br>แบบ ที่มีสภาพดี จะนำมาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ผู้ที่ต้องการ ส่วนวัสดุที่นำ<br>กลับมาใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น เศษคอนกรีต ผู้รับเหมาก่อสร้างจะคัดแยกนำ<br>ไปใช้ในการฟุ้งกระจายและรวบรวมขนส่งออกไปทิ้งในที่ที่ได้จัดหาไว้<br>อย่างเหมาะสม | (1) จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง<br>แยกเป็น ถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะรี<br>ไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง ปริมาตร<br>กักเก็บขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 3 วัน<br>รองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 3 วัน<br>สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และสำหรับบ้านพักคนงาน<br>ก่อสร้าง<br>(2) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขน<br>มูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการ<br>เก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้จะมี<br>การผูกมัดผู้ขยะให้มิดชิด ไม่หกหล่น<br>(3) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะ<br>อันตรายสีส้มเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไป<br>ให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป<br>(4) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ใน<br>สภาพดีอยู่เสมอ<br>(5) กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะ<br>รองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด | - ตรวจสอบความสะอาดของ<br>ถังขยะในการรองรับปริมาณ<br>ขยะและการรื้อขยะของถัง<br>ขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะ<br>เวลาก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบภาชนะรองรับ<br>มูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี<br>เสมอ ทุก 1 เดือน ตลอด<br>ระยะเวลาก่อสร้าง |

  
**KESUP**  
CORP. CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์สิน)

กรรมการผู้จัดการ

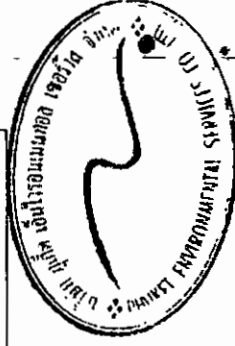
บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

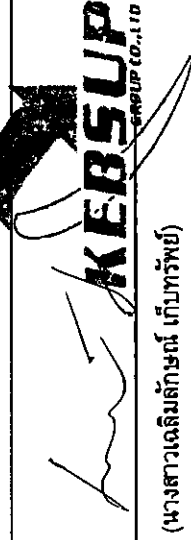
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

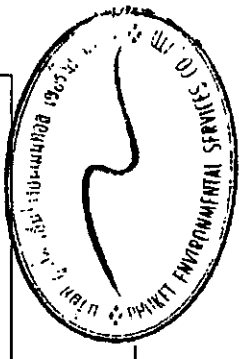


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต บำบัดของของบริษัท เก็บทรัพย์สิน ก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)                | <p>ไซเคิล ถึงขยะอันตราย อย่างละ 3 ถึง ปริมาตรที่เก็บของถึงขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 3 วัน สำหรับถึงขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการสักรัง โดยผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลเมืองปาดองเข้ามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป</p> <p>ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้องสเปร์ย และกระเบื้องสี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น “ขยะอันตราย” เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตได้มีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p> <p>2) ขยะจากบ้านพักคนงาน</p> <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 500 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 1,500 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน)</p> <p>ผู้รับเหมาจะจัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง ปริมาตรที่เก็บของถึงขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 1 วัน สำหรับถึงขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการสักรัง โดยผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลเมืองปาดองเข้ามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป</p> | <p>(6) คัดแยกขยะที่สามารถรณำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>(7) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน</p> <p>(8) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่</p> <p>(9) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่ามีปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย</p> <p>(10) กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างทำความสะอาดที่พักและสถานที่ก่อสร้าง</p> |                                            |

  
KESUP  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์สิน)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด



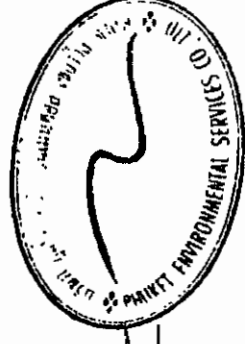
เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูเก็ค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็ทพีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.7 ไฟฟ้า                                   | <p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อมสำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง</li> <li>- การใช้ไฟฟ้าสำหรับคานงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ</li> </ul> <p>การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p> | <p>(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน</p> <p>(2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>(3) กำจัดไม่ให้น้ำมันใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> | -                                          |

  
 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็ทพีพี)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็ทพีพี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปาตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์สิน ภูเก็ต ระยะเวลา 5 ปี (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย                     | สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากอุปกรณ์ทำงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่อาศัยรอบโครงการ | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</li> <li>(2) ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด</li> <li>(3) จัดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด</li> <li>(5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร</li> <li>(6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>(7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ</li> <li>(8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน</li> <li>(9) ทางผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</li> <li>(10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองปาตอง</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้อุปกรณ์ของดับเพลิงแบบมือถือ ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาที่ก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</li> <li>- ตรวจสอบตามสถานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาที่ก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความเป็นระเบียบและการทำความสะอาด ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาที่ก่อสร้าง</li> </ul> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวณัฏฐาณันท์ เก็บทรัพย์สิน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรัพย์สิน ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทrophy กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.9 การระบายอากาศและ<br>ความร้อน            | <p>ปัจจุบันโครงการเป็นพื้นที่ราบ ทั้งนี้พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับถนนหาดป่าตอง กว้าง 12.00 เมตร (รวมเขตทาง) ทิศใต้ติดกับบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว (บ้านร้างไม่มีผู้อยู่อาศัย) ทิศตะวันออกติดกับถนนราชฎีอุทิศ 200 ปี กว้าง 19.00 เมตร (รวมเขตทาง) และทิศตะวันตกติดกับโรงแรม อันดามัน เอ็มเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา ดังนั้น สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ดี</p> <p>ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวก</p> | -                                        | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทrophy)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทrophy กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



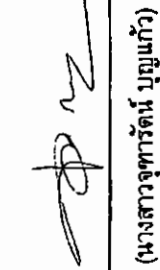
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโกภูเก็ต บำบัดของของบริษัท เก็บทรัพย์สิน ก่อสร้าง (ต่อ)

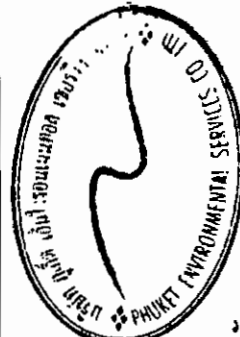
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ              | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</p> | <p>โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาตอง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 180 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันเท่ากับ 16,797.48 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 4-0-0 ไร่ คิดเป็น 6,400 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลเมืองปาตอง ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 19 เดือน</p> <p>โครงการอยู่ในเขตเทศบาลเมืองปาตอง ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตเทศบาลเมืองปาตองส่วนใหญ่เป็นชุมชนชนานเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ก็ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่กระชับระหว่างเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็มีความมั่งคั่งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตประจำวันในชีวิตประจำวันและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสภ. กะทู้ ปฏิบัติหน้าที่ที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภัยพิบัติภัยอันตรายที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ หน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองปาตอง โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที</p> | <p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมจัดส่งให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข ปัญหา ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกต้อง</p> <p>(4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ</p> | <p>- ตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข ปัญหา ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

เดือน กันยายน 2559

 **KESUP**  
CORPORATE  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

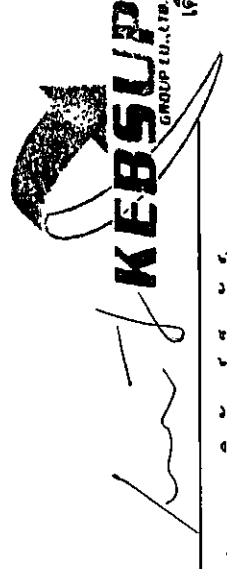
เดือน กันยายน 2559

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็ทพีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ<br>(ต่อ)           | <p>จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)<br/>ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการ<br/>สำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการต่อการก่อสร้างโครงการ โดย<br/>ส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในเรื่องต่างๆ ใกล้เคียงกัน ได้แก่ ฝุ่นละออง<br/>เสียงจากการก่อสร้าง ความสั่นสะเทือน การจราจร การบำบัดน้ำเสีย<br/>การจัดการขยะ และอาจมีความปลอดภัยเป็นต้น ซึ่งโครงการ<br/>ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่าง<br/>เคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>สำหรับการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 500 คน โดยคนงานส่วนใหญ่<br/>เป็นแรงงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น<br/>และจะมีการรับคนงานเพิ่มเพียงบางส่วน ส่งผลกระทบบนการจ้างงาน<br/>เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของร้านค้าและบริการราย<br/>ย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เช่น ร้านขายสินค้า<br/>อุปโภค-บริโภค กิจกรรมค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เกิดการกระจายรายได้<br/>สู่ชุมชนมากขึ้น</p> <p>นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีการจัดการป้องกันและลดผลกระทบที่<br/>อาจจะเกิดจากคนงานก่อสร้าง และมาตรการเพื่อการลดผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ</p> | <p>(5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอย<br/>สอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่<br/>ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และ<br/>ปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่<br/>ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติดังกล่าวมีการว่า<br/>กล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดย<br/>พิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่<br/>เกิดขึ้น</p> <p>(6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้าง<br/>ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรวม</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมา<br/>เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการ<br/>ก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกกระยะ<br/>1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ<br/>ติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน</p> <p>(8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณ<br/>ข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ /<br/>ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข<br/>จัดให้มีการรักษาการณบริเวณบ้านพักคนงาน<br/>ก่อสร้าง เพื่อลดความบดบังทัศนียภาพ 24 ชั่วโมง</p> | -                                          |

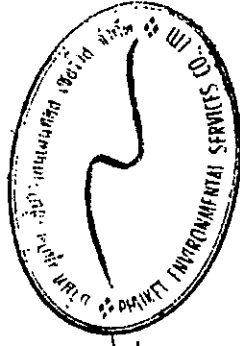
 KESUP GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็ทพีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็ทพีพี กรุ๊ป จำกัด

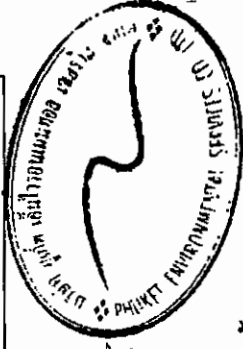
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปาตอง ของบริษัท เก็บทรีพี จำกัด ระบุ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)           |                               | <p>(10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นโครงการ</p> <p>(11) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความวุ่นวายต่อชุมชนข้างเคียง</li> <li>- ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีจดจำชีพอื่น ๆ</li> <li>- ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น.</li> <li>- ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด</li> <li>- ช่วยกันรักษาความสะอาด</li> </ul> <p>(12) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(13) จัดให้มีมาตรการในการควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อส่วนรวม โดยโครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยกำกับให้ผู้ปฏิบัติงานในช่วงก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยส่งมอบหมายให้สัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> |                                        |



**KESUP**  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรีพี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปัตตอง ของบริษัท เก็บริพัทธ์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย              | ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของพนักงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องมือจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เสี่ยงและความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลกระทบต่อสุขภาพต่อทางกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของพนักงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการว่างหล่นของเศษวัสดุที่ก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้างได้ | มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต้องคำนึงงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง<br>(1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมี การพิจารณา การจัด การ ด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิถีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ<br>- กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน<br>- การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ<br>- การตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน<br>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ | การสำรวจอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บริพัทธ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บริพัทธ์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดโก  
ภูเก็ต ปาตอง ของบริษัท เก็บบทพิย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 อากาศมีมลพิษและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ)    | เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ<br>จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาล<br>เบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อม<br>ประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง<br>เพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล<br>หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้<br>ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงานและ<br>การพักผ่อนของคนงานให้เหมาะสม<br>รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและ<br>ตรวจสุขภาพคนงานและกำหนด<br>กฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติ<br>อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือน<br>ร้อนร่างกายปัญหาและโรคติดต่อ | (3) ให้ก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคารในช่วงเวลา<br>08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการ<br>รื้อถอน เก็บเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และ<br>ดำเนินการได้ไม่เกิน 21.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบ<br>ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลเมืองป่าตอง โดยจะจัดให้มีแสง<br>สว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดการก่อสร้าง<br>(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง<br>และเหมาะสมกับประเภทของงาน<br>(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้ง<br>กำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ<br>(6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่าย<br>กันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10"<br>ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น<br>(7) คัดป้ายและนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง<br>(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวก<br>นิรภัย แวนดานิรภัย เป็นต้น<br>(9) คัดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขต<br>ก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตห้ามรถจักรยานยนต์" เป็นต้น | มาตรการตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ<br>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ<br>บ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบภาพ Chain Link<br>และแผงตาข่ายที่กัน<br>โดยรอบอาคาร ทุกวันตลอด<br>ระยะเวลาก่อสร้าง |

  
**KEB SUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทพิย์)

กรรมการผู้จัดการ

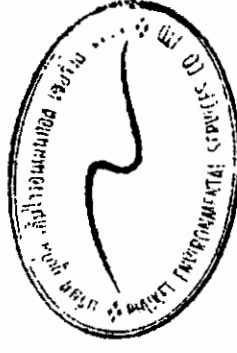
บริษัท เก็บบทพิย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

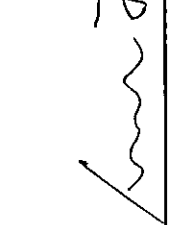
บริษัท เก็บบทพิย์ กรุ๊ป จำกัด



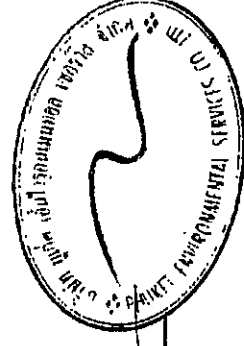
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)         |                            | <p>(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน ปฏิบัติงาน เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(11) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่าง เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(12) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแล ความปลอดภัยในพื้นที่</p> <p>(13) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาจุดแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็น ระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ</p> <p><u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากงานก่อสร้างและจากคนงาน</u><br/><u>ก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</u></p> <p>(1) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาด้านล่าง</p> <p>(2) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 วัน</p> |                                            |

 **KERSUP**  
KORUP CO., LTD.

  
(นางสาวเจลิมลัท กิษณ์ เกียรติพชัย)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

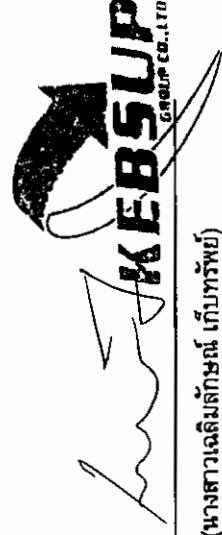


เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบททรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ)     |                            | <p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ<br/>แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์<br/>ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลข<br/>โทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการ<br/>ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง<br/>และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความ<br/>เข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความ<br/>เหมาะสม</p> <p>(4) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน<br/>โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน<br/>พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง<br/>พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถ<br/>ติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความ<br/>เดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(5) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการ<br/>เข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน<br/>และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> |                                            |

 **KESUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบททรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบททรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูนิเทค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโด  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทrophy กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)        |                            | <p>(6) กำจัดให้ผู้นับหมายก่อสร้างต้องกำหนดกฎหมายและระเบียบและคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของพนักงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(7) จัดให้มีรั้วทึบเป็นแนวลึก 3 เมตร ที่มีจุดสูงชันชนิดโพสเสเตอร์ หน้า 70 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตกของโครงการ สูง 6 เมตร สำหรับด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกจัดให้มีรั้วทึบชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร</p> <p>(8) จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ ไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเชิญโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน</p> <p>(10) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบในการแก้ไขโดยทันที</p> <p>(11) จัดให้มีกรมรักษาการณบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัย 24 ชั่วโมง</p> |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทrophy)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทrophy กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ)     |                               | <p>(12) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ</p> <p>(13) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล</p> <p>(14) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>(15) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และ<br/>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสาน<br/>ผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(16) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้า<br/>ปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะ<br/>หายขาด</p> <p>(17) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนด<br/>บทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง<br/>ดังนี้</p> |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)      |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง</li> <li>- ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีฉาชีอื่น ๆ</li> <li>- ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น.</li> <li>- ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด</li> <li>- ช่วยกันรักษาความสะอาด</li> </ul> <p>(18) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้ โดยจัดไว้บริเวณสำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ</p> |                                        |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ                               | <p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 180 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันเท่ากับ 16,797.48 ตารางเมตร โดยอาคารมีระดับความสูงที่สูงที่สุด 15.95 เมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 4-0-0 ไร่ คิดเป็น 6,400 ตารางเมตร เพื่อรองรับความต้องการด้านที่พักที่เพิ่มสูงขึ้น โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลเมืองปาดอง ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 19 เดือน และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | -                                        | -                                      |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบทวิทย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

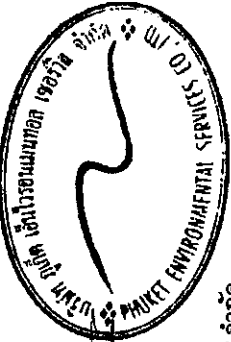
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                            | <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง)</li> <li>- ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไ้ต้องการได้รับอันตราย</li> </ul> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น ควัน เหมม่า ควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขและสุขภาพของชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลป่าตอง สังกัดกระทรวงสาธารณสุข อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 800 เมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 1 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทวิทย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบทวิทย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บบทวิทย์ กรุ๊ป จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บริทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                            | ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของแรงงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของแรงงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยร่วมกันจำนวนมาก โดยมีถ้ำที่มากที่สุดเป็นสถานที่เป็นสถานที่ต่างจั่ว และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำ ซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน |                                          |                                            |

 **KESUP**  
KORUP CONSULTING CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติทรัพย์)

กรรมการผู้จัดการ

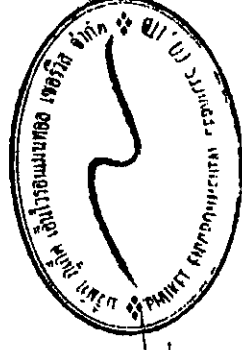
บริษัท เก็บริทรีพี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                            | <p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคภูมิแพ้</li> <li>▪ โรคหอบหืด</li> </ul> <p><u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u><br/>เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คิวบิกฟุตวันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น</p> | <p>(1) จัดให้มีรั้วที่บสูง 6 เมตร ทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตก สำหรับด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกจัดให้มีรั้วที่บชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตรหนา 70 มิลลิเมตร กันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) กันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา</p> <p>(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง</p> <p>(4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p> <p>(5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น</p> <p>(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p> <p>(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

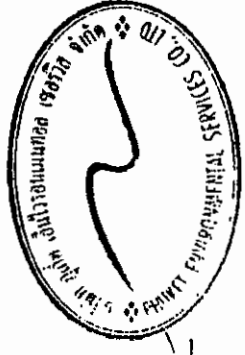
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทค อินโดโก  
ภูเก็ต บำบัดของ บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                            | <p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ โรคภูมิแพ้</li> <li>■ โรคหอบหืด</li> </ul> <p><u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u><br/>เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น<br/>ฝุ่นละออง คิวบิกเมตรวันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้ง<br/>กระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จน<br/>ระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็น<br/>สาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ<br/>นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของ<br/>โรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น</p> | <p>(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุ<br/>ก่อสร้างให้มีมิติชัดเจนลดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวน<br/>กลิ่นของวัสดุที่บรรทุก</p> <p>(9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ<br/>โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่<br/>เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(10) ห้ามไม่ให้เผายขยะหรือวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อ<br/>บ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่<br/>บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ยัง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้<br/>ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจาก<br/>การก่อสร้าง เพื่อเจรจาข้อตกลงกันเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน<br/>ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท<br/>เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น<br/>(เทศบาลเมืองป่าตอง)</p> | -                                          |



**KEBSUP**  
KESUP CO., LTD.  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัฟฟี่ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                            | <p>2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค</p> <p>เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ โรคระบบทางเดินอาหาร</li> <li>■ โรคระบบลำไส้</li> <li>■ โรคท้องเสีย</li> <li>■ โรคผิวหนัง</li> <li>■ โรคตับอักเสบ</li> </ul> <p><u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u></p> <p>เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน<br/>เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส<br/>เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับ<br/>แมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่<br/>ตามขยะ ของเสีย</p> | <p>(1) ปิดฝาถังขยะให้แน่นอยู่เสมอ</p> <p>(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน</p> <p>(6) ทำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพ่นยาทำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอก ระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายในห้องคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>- ทำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลเมือง ป่าตองเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง</li> <li>- สุบสิ่งปฏิกูลภายในถึงบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลเมืองป่าตองกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</li> </ul> | <p>- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

**KESUP**  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัฟฟี่)

กรรมการผู้จัดการ

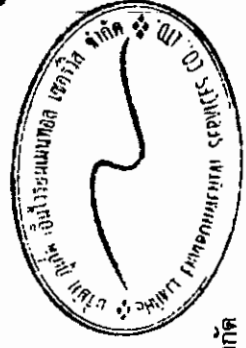
บริษัท เก็บบัฟฟี่ กรุ๊ป จำกัด

2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

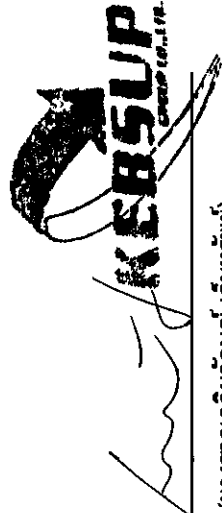
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



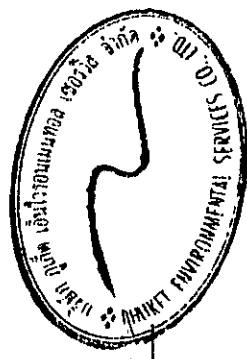
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโกภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                        | 3. โรคอุจจาระร่วง<br>สาเหตุจากการเกิดโรค<br>เกิดจากการรับประทานอาหารและ<br>น้ำ ที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย<br><i>Shigella</i> , <i>Salmonella</i> เป็นต้น การ<br>ปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ <i>rotavirus</i> ,<br><i>Norwalk virus</i> และการติดเชื้อพยาธิ เช่น<br><i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> | (1) ติดป้ายธงธงให้ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ<br>(2) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน<br>(3) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน<br>อย่างสม่ำเสมอ<br>(4) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ<br>(5) จัดเจ้าหน้าที่ที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำสม่ำเสมอ | -                                      |

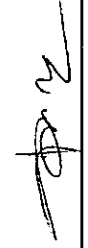
เดือน กันยายน 2559

 KESUP

(นางสาวเจลิบลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพีย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                        | <p>4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>▪ โรคไข้มาลาเรีย เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>▪ โรคเท้าช้าง เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>▪ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> </ul> | <p>(1) ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง</p> <p>(2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่</p> <p>(3) ติดตั้งมุ้งลวดให้คนงาน หรือให้คนงานนอนในมุ้ง</p> <p>(4) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย</p> <p>(6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด โห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี</p> <p>(7) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน</p> <p>(8) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(9) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>- ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน</li> </ul> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

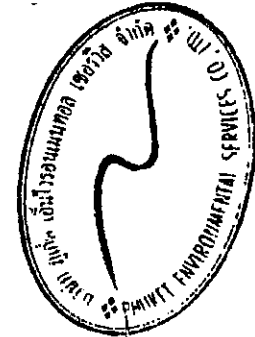
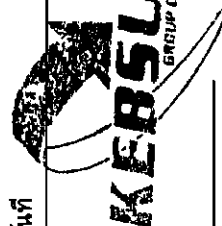
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโกภูเก็ต จำกัด บริษัท เก็บทรีพี จำกัด ระบุ จักัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                         | 5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>■ อหิวาตกโรค</li> </ul> สาเหตุจากการเกิดโรคเกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอมโดยแมลงวันจะคอมูจจาหรืออาเจียนของผู้ป่วย และน้ำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม | (1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล<br>(2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน<br>(3) รณรงค์ให้ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร<br>(4) รณรงค์ให้รับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม<br>(5) รณรงค์ให้เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปคอมได้<br>(6) ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม<br>(7) ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน<br>(8) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน<br>ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายในภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>- กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลเมืองปาดองเข้ามาปรับปรุงกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง</li> <li>- สรุปสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จุรูป โดยเทศบาลเมืองปาดองนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จุรูปในทันที</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบกักจัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บทรีพี เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                            | <p>6. โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี</li> </ul> <p><u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี, ซี</li> <li>- เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มีหรือผิวหนังถลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย</li> <li>- ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น</li> </ul> | <p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยที่ถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์</p> <p>(4) ประชาสัมพันธ์ให้ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น</p> <p>(5) จัดระบบสาธารณสุขรูปโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป</li> <li>- จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน</li> <li>- จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่ปลอดภัย ฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกลมาสูบล้างกำจัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก กูเก้ต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                            | <p>7. โรควัณโรค</p> <p><u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u></p> <p>- เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่ได้ แสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน</p> <p>- เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค</p> <p>- ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น</p> <p>- เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง</p> | <p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างจังหวัดเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างจังหวัดที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป</li> <li>- จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน</li> <li>- จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกรอง หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบกู้จัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กูเก้ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดโก  
ภูเก็ต บำบัดของของบริษัท เก็บทรัพย์สิน กรู๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                            | 8. โรคไข้หวัดนก<br>สาเหตุจากการเกิดโรค<br>- เกิดจากการสัมผัสน้ำมูล<br>นํ้าลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วย<br>หรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก<br>- ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น<br>- เกิดจากระบบระบายอากาศ<br>บริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น<br>ไม่มีแสงแดดส่องถึง | (1) พิจารณารับประทานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างเข้าทำงาน<br>ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย<br>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน<br>(3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง<br>(4) รมแรงคให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก<br>(5) ในช่วงที่มีการระบาดของโรค รมแรงคให้ไม่ควรรีใช้เปลี่ยนผ้าเช็ดตัวที่<br>ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วย<br>สบู่และน้ำทุกครั้ง<br>(6) จัดระบบสาธารณสุขหมู่บ้านและสาธารณสุขหมู่บ้านคนงานก่อสร้างอย่างถูก<br>สุขลักษณะ เช่น<br>- บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มี<br>การระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพัก<br>ตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป<br>- จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน<br>- จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ<br>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง<br>- จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดเล็กที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อ<br>รองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยใน<br>ภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้<br>ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง | - ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้า<br>ทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน<br>- ตรวจสอบความสะอาดของถัง<br>ส้วมนำไปใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>และบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของ<br>ส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอน<br>เต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูล<br>มาสูบกู้จัด ทุกสัปดาห์ ตลอด<br>ระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบความสะอาดของห้อง<br>ส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ<br>บ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์สิน)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรู๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

KEBSUP

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                         | <p>9. โรคซาร์ส</p> <p><u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้</li> <li>- ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น</li> <li>- ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</li> <li>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</li> <li>(3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>(4) รณรงค์ให้ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยสบู่และน้ำโดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดจมูก ไม่ควรยี้ตา จมูกหรือปาก</li> <li>(5) รณรงค์ให้ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็นหวัด ควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ</li> <li>(6) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป</li> <li>- จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน</li> <li>- จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเกลื่อนกีด้าง</li> </ul> </li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกรอง หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบกู้จัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปัตตอง ของบริษัท เก็บบทพิทย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                            | <p>10. โรคเรื้อรัง ซึ่งจะนำไปสู่โรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ โรคนอนไม่หลับ</li> <li>■ โรคแผลในกระเพาะอาหาร</li> </ul> <p>โรคประสาท</p> <p>สาเหตุจากอากาศเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากความวิตกกังวลด้าน</li> <li>- ผลกระทบที่ชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul> <p>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น</li> </ul> | <p>(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน</p> <p>(2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>(3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานหรือบุคคลภายนอกโครงการ</p> <p>เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก</li> <li>- บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ</li> <li>- มีผู้จัดการควบคุมดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง</li> <li>- ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธติดกายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- จัดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย</li> <li>- หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด</li> </ul> | -                                          |

  
ZUT KESUP  
GRUPP LTD. 110

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทพิทย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบทพิทย์ กรุ๊ป จำกัด

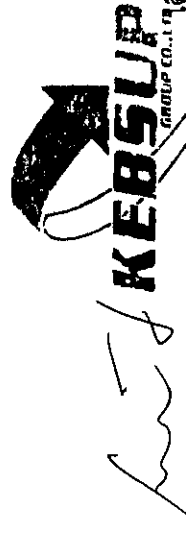
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ (ต่อ)                            | 11. อุบัติเหตุ<br><u>สาเหตุจากอาการเกิดโรค</u><br>- การเกิดอหิวาต์<br>- เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้าง<br>ชำรุดเสียหาย<br>- การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาด<br>ความระมัดระวัง | (1) ติดตั้งถังดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิง<br>ในพื้นที่เสี่ยง<br>(2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง<br>(3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม<br>(4) เก็บวัตถุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน<br>(5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้<br>พร้อมถังให้มีป้าย<br>(6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่<br>ใช้งานได้<br>(7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน<br>(8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง<br>(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการ<br>ก่อสร้าง<br>(10) ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย<br>(11) ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย"<br>(12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย<br>(13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย<br>รองเท้าบูท แว่นตา | -                                          |

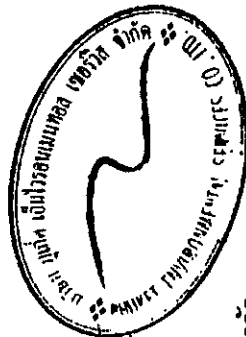
 KESUP  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัรพีย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทrophy กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 ทัศนียภาพ                            | ปัจจุบันพื้นที่โครงการโรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง เป็นพื้นที่ราบ พื้นที่โครงการส่วนที่ติดกับถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี มีอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น จำนวน 24 คูหา และร้านค้า คสส. ชั้นเดียว เพื่อการพาณิชย์ ตั้งอยู่ ส่วนด้านหลังอาคารดังกล่าวจะมีต้นไม้และพืชขึ้นปกคลุม แต่เมื่อมีการก่อสร้างอาคารสูง 5 ชั้น ขึ้นได้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยที่อยู่ในระยะใกล้หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรมการก่อสร้างใช้ระยะเวลาประมาณ 19 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก สูงประมาณ 6 เมตร สำหรับด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก จัดให้มีรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก จัดให้มีรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก สูงประมาณ 2.40 เมตร และปิดล้อมตัวอาคารลดความสูงด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบและช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีขาว สีเทา สีเขียว เป็นต้น | (1) จัดให้มีรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้และทิศตะวันตกของโครงการ สูง 6 เมตร สำหรับด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกจัดให้มีรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก สูงประมาณ 2.40 เมตร<br>(2) ปิดล้อมตัวอาคารลดความสูงด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)<br>(3) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น<br>(4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย | - ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทrophy)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทrophy กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

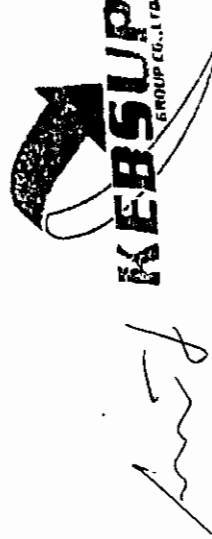
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบรพีท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรกายภาพ<br>1.1 สภาพภูมิประเทศ    | โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศเล็กน้อยโดยลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบ มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ราบมีอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น จำนวน 24 คูหา และร้านค้า คสล. ชั้นเดียว เพื่อการพาณิชย์ เปลี่ยนไปเป็นอาคารสูง 5 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียว บริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตย์กรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 1,429.62 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 22.34 ของพื้นที่โครงการ | -                                        | -                                          |

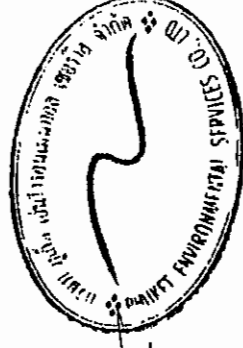


เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบรพีท์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบรพีท์ กรุ๊ป จำกัด

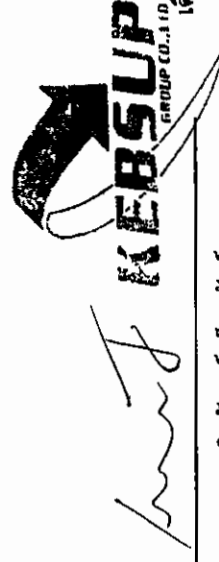
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บบรพีท์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปัตตอง ของบริษัท เก็บทรัพยากร ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด<br>ดินถล่ม        | <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 22.34 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และ ไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของ น้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการรักษาหน้าดินของโครงการ จะ แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการรักษาหน้าฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีก รูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วน นี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และ 0.4 เมตร ความลาดชัน 1 : 500 ที่มีบ่อ พักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ลงสู่บ่อพักน้ำ โดยน้ำฝนที่ออกจากบ่อพักน้ำจะผ่านบ่อตกขยะ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแผนถนนราชบุรีอุทิศ 200 ปีต่อไป</p> <p>สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อพักน้ำ โครงการจะมี การขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ</p> | -                                            | -                                          |

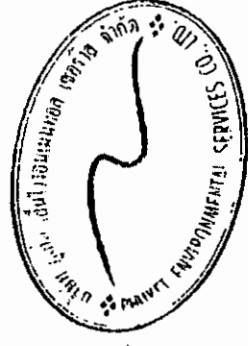
 KESUP  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโค  
ภูเก็ต ปาตอง ของบริษัท เก๊บทรีพี ภูเก็ต ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ           | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ | <p>1) ทรัพยากร และการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบบริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะทางทรัพยากรเป็นยุคควอเทอร์นารี และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือหากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ตีปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสี่ยงภัยในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยามีล่าสุด พบว่าในปี 2555 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์</p> <p>จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แนวชนของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยเกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นแผ่นดินไหวความถี่หรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง ฐิติได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางซาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปากถลาง อำเภอถลาง</p> | <p>(1) จัดให้มีจุดรวมพลขึ้นลาดฟ้าที่ระดับความสูงจากพื้นดิน 15.95 เมตร จำนวน 1 จุด มี ขนาดพื้นที่ 550 ตารางเมตร</p> <p>(2) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(3) จัดเส้นทางหนีภัยไปยังจุดปลอดภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม</p> <p>(4) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันช่วงที่</p> <p>(5) จัดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย</p> <p>(6) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์</p> | <p>- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี</p> <p>- ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี</p> <p>- ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ</p> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวณลิ้มลักษณ์ เก๊บทรีพี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก๊บทรีพี ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2559

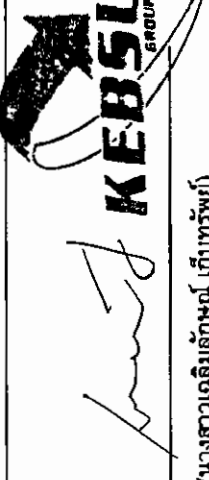
(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทค อินดิโก  
 ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 ทรัพยากรชีวภาพ การเกิด<br>แผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ<br>(ต่อ) | <p>เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉาบด้วย<br/>ขณะที่เชื่อมบางแห่งที่ยังคงอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จาก<br/>การตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยา<br/>สิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจาก<br/>จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่าง<br/>ประมาณ 18 กิโลเมตร</p> <p>นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแอต<br/>อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะ<br/>รุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และ<br/>พังงา เป็นระยะทางประมาณ 19 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบ<br/>การก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการ<br/>ใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การเกิดสึนามิ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ พื้นที่โครงการมีระยะห่าง<br/>จากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 372 เมตร และ<br/>ไกลสุดประมาณ 428 เมตร ได้รับผลกระทบจากสึนามิในปี 2547 และอยู่ใน<br/>พื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิบริเวณโซน 3 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ถนนเฉลิม<br/>พระเกียรติ จากการสอบถามประชาชนและสถานประกอบการที่อยู่<br/>บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> | <p>(7) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิด<br/>จากสึนามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของ<br/>โครงการ โดยจัดทำแผนอพยพประชาชนสัมพันธ์คำแนะนำ<br/>ในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ</p> <p>(8) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและ<br/>พนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการ<br/>ฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้อง<br/>เข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจ<br/>และปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และ<br/>ให้มีการซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(9) หากเกิดกรณีพิบัติภัย โครงการจะให้มีการช่วยเหลือ<br/>และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีลำโพงแจ้งเหตุ เมื่อได้รับสัญญาณจาก<br/>ระบบแจ้งเหตุ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่<br/>ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง</li> <li>- พนักงานอยู่ประจำตามจุดต่าง ๆ เพื่อนำทาง<br/>ผู้ใช้บริการไปยังจุดรวมพล</li> </ul> | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

 KESUP

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรีพี จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูนิค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

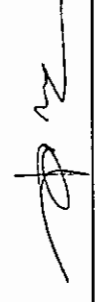


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 ทรัพยากร การเกิด<br>แผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ<br>(ต่อ) | <p>บริเวณพื้นที่โครงการมีน้ำทะเลเอ่อเข้ามาระดับพื้นถนน และโครงการตั้งอยู่ใกล้บริเวณจุดปลดอภัย คือ ตลอดแนวถนนราชมรรค์ 200 ปีฝั่งธนาคารไทยพาณิชย์ ซึ่งมีระยะทางจากโครงการมายังจุดปลดอภัย ประมาณ 15 เมตร</p> <p>นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีจุดรวมพลขึ้นเขาตัดฟ้าเพื่อเป็นจุดหลบภัยชั่วคราว กรณีที่ผู้พักอาศัยหนีภัยไปยังจุดปลดอภัยไม่ทัน โดยบริเวณดังกล่าวสูงจากพื้นดิน 15.95 เมตร มีขนาดพื้นที่ 550 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดหลบภัยชั่วคราวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.15 ตารางเมตร/คน หรือ 0.87 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 480 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร</p> <p>อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ้อมอพยพหนีภัย อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่พนักงานก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ</p> |                                              |                                            |

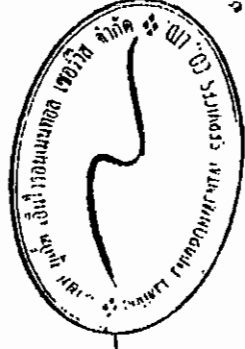
  
 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิก กู้เก็ด ป่าตอง ของบริษัท เกียบริพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

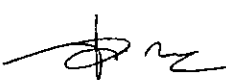
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพอากาศ                             | <p>มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นโดยใช้แบบจำลอง Box Model ซึ่งการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการในระยะดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> </ul> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.05260004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> | <p>(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(2) จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 1,429.62 ตารางเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

  
**KEBSUP**  
 (นางสาวเจลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)<br/>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0340002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)<br/>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.062002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.320 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2538)</li> </ul> |                                          |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)                    | <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ปล่อยกระจายในพื้นที่ 1.690004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์สูงสุด 1 ซม. ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ปล่อยกระจายในพื้นที่ 0.00600008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ซม. ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)</p> |                                          |                                        |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทค อินดิโก  
ภูเก็ต บำบัดของของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณลักษณะต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)                          | - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)<br>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซ<br>ไฮโดรคาร์บอนแพร่กระจายในพื้นที่ 1.6480006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซ<br>ไฮโดรคาร์บอนไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน                    | เมื่อเปิดดำเนินการผลิตพืชทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจะ<br>เกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับ<br>ผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภท<br>โรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัว<br>ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของ<br>สังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่บริเวณโครงการ ในวันที่<br>3-4 พฤศจิกายน 2558 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24<br>ชั่วโมง เท่ากับ 52.5 dB(A) | (1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่<br>โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง<br>(2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อ<br>จอดรถ<br>(3) ปกป้องมิให้เสียงได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นหมาก<br>ต้นไทร ต้นตีนเป็ด ต้นจิกเศรษฐี ต้นจิกทะเล<br>ต้นพาสานาโศส ต้นขางนาง ต้นพลิว และต้น<br>ลีลาวดีเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ | -                                          |

 KESUP GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติพรม)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติพรม กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2. ทรัพยากรชีวภาพ<br>2.1 นิเวศวิทยาทางบก    | <p>เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองป่าตอง สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ว่าง และพื้นที่อยู่อาศัย สำหรับรายละเอียดต่าง ๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ พรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นหมาก ต้นไทร และต้นตีนเป็ด ไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่ได้อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด</p> <p>2) สัตว์บก</p> <p>สำหรับสิ่งมีชีวิตบริเวณที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน และอี้อย่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ จิ้งก้านบ้าน และจิ้งเหลนบ้าน นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน และนกพิราบ</p> | -                                            | -                                          |

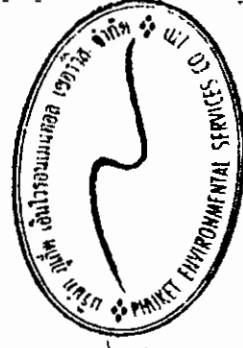
*Ant KESUP*  
CORP. CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บทรัพย์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโกภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพยากร ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ                    | <p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 150.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ออกเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BOD ออก ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังบำบัดจะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำเสียของโครงการ ปริมาตร 170 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับมารดน้ำต้นไม้แบบชุ่มดิน ภายในโครงการ ปริมาตร 7.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึม น้ำของดินที่ 5 ลิตร/ตารางเมตร/วัน) และนำมาใช้ในชุมชนในท้องถิ่น เช่น ชักโครก และโถปัสสาวะ ของห้องน้ำของห้องพัก ห้องน้ำของสำนักงาน ห้องน้ำของห้องออกกำลังกาย ห้องน้ำของพนักงาน ปริมาตรรวม 66.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือ 74.12 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบำบัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป</p> <p>ในช่วงฤดูฝนไม่สามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ในระบบชักโครกของห้องน้ำของห้องพัก ห้องน้ำของสำนักงาน ห้องน้ำของห้องออกกำลังกาย ห้องน้ำของพนักงาน ปริมาตรรวม 66.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือ 74.12 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบำบัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป</p> | -                                            | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพยากร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรัพยากร ภูเก็ต

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)                  | <p>ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่าง พื้นที่เป็นอาคาร ค.ส.ล จำนวน 1 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.080 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.137 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของอัตราการระบายน้ำ เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.057 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และมีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 51.3 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการท่อน้ำฝนไว้ภายในท่อระบายน้ำ โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความยาวทั้งหมด 174 เมตร มีปริมาตรกักเก็บน้ำในท่อ 12.30 ลูกบาศก์เมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวทั้งหมด 70 เมตร มีปริมาตรกักเก็บน้ำในท่อ 8.80 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรการท่อน้ำภายในเส้นท่อ 21.10 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการท่อน้ำฝนไว้ภายในบ่อท่อน้ำ ปริมาตรรวม 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ รวมปริมาตรการท่อน้ำฝนทั้งหมดภายในโครงการทั้งสิ้น 71.10 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ท่อระบายน้ำฝนที่โครงการออกแบบไว้สามารถชะลอน้ำฝนที่ตกภายในโครงการ และบ่อท่อน้ำสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p> | -                                            | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

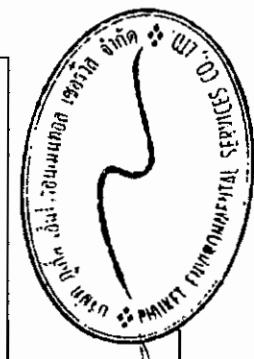
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทค อินดิโก  
 กูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ                                                                         | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน</p> | <p>จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 27.54 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา เป็นพื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 25.08 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 18.57 พื้นที่พาณิชยกรรม คิดเป็นร้อยละ 9.00 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่รกร้าง/ไม่พุ่ม ถนน พื้นที่ชายหาด พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน พื้นที่โล่ง พื้นที่แหล่งน้ำ และพื้นที่โครงการตามลำดับ</p> <p>ตั้งอยู่ที่ ดงอยู่ที่ ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต ภูเก็ต อยู่ในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตองมีสภาพทั่วไปของพื้นที่และบริเวณโดยรอบโครงการ และมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ กิตเหนือ ติดกับ ถนนหาดป่าตอง กว้าง 12.00 เมตร (รวมเขตทาง) กิตใต้ ติดกับ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว (บ้านร้างไม่มีผู้อยู่อาศัย) หิตตะวันออก ติดกับ ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี กว้าง 19.00 เมตร (รวมเขตทาง) กิตตะวันตก ติดกับ โรงแรม อันดามัน โฮมเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา</p> <p>สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (เมษายน, 2559) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรมจึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ</p> |                                              |                                            |

 KESUP  
 KESUP CO., LTD.



เดือน กันยายน 2559 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการหาสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าทอง ของบริษัท เก็บทรีพร็อพ กู๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558                                                                                                                                                                                                                                                                                               | พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) บริเวณหมายเลข 2.25 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุขไปรษณีย์และสาธารณูปโภคส่วนใหญ่ สำหรับการไว้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้พื้นที่อื่นที่ไม่เกินร้อยละห้าสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินการโครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว | -                                            | -                                          |
| 3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว | จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมพบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 8 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว                                                                                                                                                                                                                                   | -                                            | -                                          |
| 3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522                                                                                                                                                                                                                                                        | จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายว่าด้วยการฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยเทศบาลเมืองป่าทอง พบว่า พื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 4 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินการกับข้อกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยการฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                            | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวณัฏฐ์ณิษฐ์ เก็บทรีพร็อพ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรีพร็อพ กู๊ป จำกัด

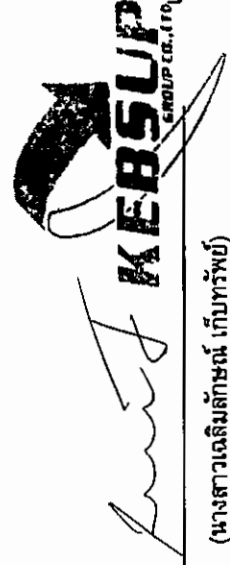
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต บำบัดของของบริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง                          | 1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออก<br>โครงการ<br>การเข้าถึงโครงการสามารถเดินทางโดยทางรถยนต์ได้<br>อย่างสะดวก ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ดังนี้<br><u>เส้นทางที่ 1</u> จากสามแยกวัดสุวรรณคีรีวงศ์ เข้าสู่ถนน<br>พระรามมี (ทางหลวงแผ่นดินสายกะทะ-ป่าตอง) ขับตรงไป<br>ประมาณ 1,035 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนถนนราชฎีอุทิศ<br>200 ปี ขับตรงไปประมาณ 670 จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่<br>ทางขวามือ<br><u>เส้นทางที่ 2</u> จากหาดกะหลิมบริเวณโรงเรียนบ้านกะ<br>หลิม เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนพระรามมี ขับตรงไปประมาณ 400<br>เมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนราชฎีอุทิศ 200 ปี ขับตรงไป<br>ประมาณ 670 จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางขวามือ<br><u>เส้นทางที่ 3</u> จากถนนทริวงศ์ เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนหาด<br>ป่าตอง ตรงไปประมาณ 280 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่<br>ทางขวามือ | (1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดง<br>ทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ<br>(2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ<br>(3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ<br>โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย<br>ควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา<br>(4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก<br>โครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ<br>(5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 66 คัน เพื่อเป็นการ<br>ป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในโครงการจอดรถที่ขวาง<br>เส้นทางจราจรภายนอกโครงการ<br>(6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่<br>ทางเพื่อป้องกันการเกิดขวางจราจร<br>(7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออก<br>โครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่<br>จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย | - ตรวจสอบการกีดขวาง<br>การจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออก<br>โครงการทุก 6 เดือนตลอด<br>ระยะดำเนินการ<br>- ตรวจสอบสภาพการใช้งาน<br>ของเครื่องหมายและ<br>สัญลักษณ์ห้ามจอดรถ<br>บริเวณหน้าโครงการให้มี<br>สภาพพร้อมใช้งานทุก 6<br>เดือนตลอดระยะดำเนินการ |

 KESUP  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)

กรรมการผู้จัดการ

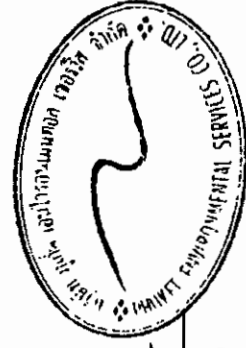
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัฟฟ์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)                    | <p>2) ความเพียงพอของจราจรภายในโครงการ</p> <p>โครงการจัดให้มีที่จอดรถของโครงการเป็นที่จอดรถยนต์ขึ้นได้ดิน จำนวน 64 คัน (ที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 2 คัน) และที่จอดรถภายนอกอาคาร จำนวน 2 คัน ดังนั้น ที่จอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 66 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 2 คัน) สำหรับถนนภายในโครงการ กว้าง 6.00 เมตร</p> <p>ลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการมี 2 แบบ ดังนี้ (1) ที่จอดรถแบบขนานกับ แนวทางเดินรถ โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.0 เมตร (2) ที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และ คนชรา ลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด ความกว้าง 2.50 เมตร และความ ยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของ ที่จอดรถ มีสัญลักษณ์รูปผู้พิการนั่งเก้าอี้ล้ออยู่บนพื้นที่จอดรถทาสีขาว</p> <p>จำนวนที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน ขนาดที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p>ทั้งนี้เนื่องจากถนนสาธารณะที่ติดกับพื้นที่โครงการ คือถนนหาดป่าตอง และ ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี เติมนรถทิศทางเดียวทั้ง 2 เส้นทาง หากโครงการเปิดทางเข้า- ออก โครงการด้านที่ติดกับถนนเส้นใดเส้นหนึ่ง จะทำให้การเข้าสู่พื้นที่โครงการของผู้มา ใช้บริการต้องไปอ้อมไกลส่งผลกระทบต่อกรเพิ่มขึ้นของการจราจรบนถนนสาธารณะ</p> |                                              |                                            |

 **KESUP**  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2558

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัฟฟ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัฟฟ์ กรุ๊ป จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โอเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปาตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.2 การรบกวนความสงบ (ต่อ)                   | <p>อย่างไรก็ตามเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการจรรจนถนนสาธารณะ โครงการ<br/>ได้ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณ<br/>ทางเข้าออก และบริเวณใกล้เคียงทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>ในการประเมินความเพียงพอของที่อยู่อาศัยของโครงการโรงแรม โอเทล อินดิโก<br/>ภูเก็ต ปาตองซึ่งมีจำนวนห้องพัก จำนวน 180 ห้อง โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถ<br/>รถยนต์ทั้งสิ้น จำนวน 88 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้าน<br/>พฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับการที่มีขนาด<br/>กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 4-30 ได้แก่ โรงแรม นิภา รีสอร์ท ซึ่ง<br/>มีระยะห่าง 800 เมตร</p> <p>โรงแรม นิภา รีสอร์ท มีจำนวนห้องพัก 139 ห้องพัก มีรถที่จอดจริงในที่จอด<br/>รถ 5 คัน ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามโรงแรม นิภา รีสอร์ท พบว่า การดำเนินการ<br/>ของโรงแรมที่ผ่านมา มีผู้เข้าพักหมุนเวียนกันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในฤดูกาล<br/>ท่องเที่ยว (เดือนพฤศจิกายน - เดือนเมษายน) จะมีผู้เข้าพักเป็นจำนวนมาก โดยจะ<br/>แบ่งกลุ่มผู้เข้าพักออกเป็น 3 กลุ่ม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทาง<br/>โรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์<br/>(Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น</li> <li>2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/<br/>ยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัด<br/>หมาย</li> </ol> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวณิลลิตาณณ์ เก็บทรัพย์สิน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)                    | <p>3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือ รถจักรยานยนต์</p> <p>ดังนั้น โครงการตัวอย่างได้แก่ โรงแรม นิภา รีสอร์ท จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณ ร้อยละ 3.60 ของจำนวนห้องพัก (5 คัน จากจำนวนห้องพัก 139 ห้อง) โดยเมื่อ เปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 7 คัน (ร้อยละ 3.60 ของจำนวน ห้องพัก 180 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถที่โครงการจัดให้มี จำนวน 66 คัน จึงมีความเพียงพอ</p> <p>3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมทั้งจอดรถยนต์ทั้ง โครงการเท่ากับ 66 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของ โครงการเท่ากับ 66 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 66 PCU/ชั่วโมง (66x1)</p> <p>สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจาก การดำเนินการมีเพียงเล็กน้อย ซึ่งสภาพการจราจรของถนนราชบุรีอุทิศ 200 ปี ใน วันหยุดและวันธรรมดา พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทาง แยกมีน้อย ถึงระดับการจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง และ ถนนขาดป่าตอง ในวันหยุด พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยก มีน้อย ถึงระดับการจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด ใน วันธรรมดา พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ถึงระดับ การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้นผู้ขับขี่ยานพาหนะ เริ่มมีความเครียดขณะขับที่</p> |                                              |                                            |

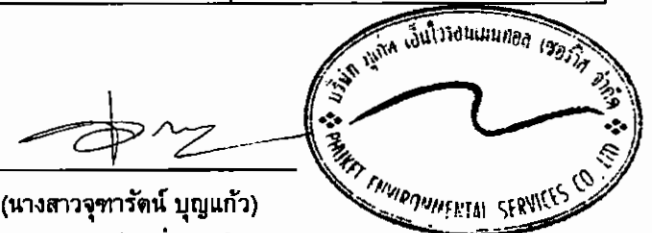
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การใช้น้ำ                               | <p>1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ<br/>ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น<br/>อาบ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และ<br/>อื่นๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 180.86 ลูกบาศก์<br/>เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ<br/>18.95 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง<br/>ทั้งนี้ โครงการได้นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมา<br/>นำดื่มในภายในโครงการ ปริมาตร 7.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ<br/>นำมาใช้ในสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ เช่น ชักโครก และโถปัสสาวะ ของ<br/>ห้องน้ำของห้องพัก ห้องน้ำของสำนักงาน ห้องน้ำของห้องออก<br/>กำลังกาย ห้องน้ำของพนักงาน ปริมาตรรวม 86.48 ลูกบาศก์<br/>เมตร/วัน</p> <p>2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ<br/>ระบบน้ำใช้ของโครงการ ได้จำแนกออกเป็น 2 ระบบ คือ<br/>1.ระบบน้ำประปา ใช้สำหรับบริโภค และอุปโภค โดยนำไปจ่าย<br/>น้ำให้กับสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ เช่น อ่างล้างมือและฝักบัว ซึ่งระบบ<br/>น้ำประปานั้น ได้รับจาก 2 แหล่ง</p> <p>1.1 รับจาก การประปาส่วนภูมิภาค สำรองไว้ที่ถังเก็บน้ำใต้<br/>ดิน</p> | <p>(1) ถังเก็บน้ำสำรองที่รวมปริมาตรน้ำที่กัก<br/>เก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 622.90<br/>ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถ<br/>สำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 3 วัน</p> <p>(2) น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค<br/>จังหวัดภูเก็ต จะมีแนวท่อประปาของ<br/>โครงการต่อเข้ากับท่อเมนของการ<br/>ประปา ผ่านมิเตอร์น้ำ และเข้ากักเก็บยัง<br/>ถังเก็บน้ำใต้ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วง</p> <p>(3) จัดให้มีกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ<br/>ด้วยตัวกรองทราย คาร์บอน และเครื่อง<br/>ทำน้ำอ่อน</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาด<br/>ถังน้ำเป็นประจำวันๆ 6 เดือน</p> <p>(5) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และ<br/>เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> | <p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ<br/>ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบเครื่องใช้สุขภัณฑ์ว่ามีจุดรั่วซึม<br/>หรือไม่ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้เป็นไปตาม<br/>มาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำจากถัง<br/>เก็บน้ำดิบและบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการ<br/>กรองของโครงการแล้ว กรณีที่ใช้น้ำซื้อ ทุก 3<br/>เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ<br/>หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง<br/>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ พารามิเตอร์ คือ<br/>ทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็น<br/>กรด-ด่าง ทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลาย<br/>ทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี<br/>ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ในกรด และ<br/>ความกระด้างทั้งหมด สารพิษ ได้แก่ ปปรอท<br/>ตะกั่ว สารหนู โครเมียม และแคดเมียม ทาง<br/>จุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.<br/>โคไล</p> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

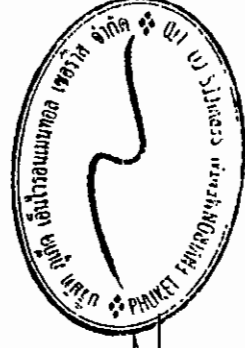


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)                         | <p>1.2 ชื่อน้ำดิบจากกรณหน้า สำรองไว้ที่ ถังเก็บน้ำดิบ โดยน้ำดิบดังกล่าวได้ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพ และสำรองน้ำไว้ที่ถังเก็บน้ำได้น</p> <p>2. ระบบน้ำรียูลัส ใช้สำหรับอุปโภค โดยนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และจ่ายน้ำให้กับชุมชนในท้องถิ่น เช่น ชักโครก และโถปัสสาวะ ซึ่งระบบน้ำรียูลัสนั้น ได้ใช้น้ำจากถังเก็บน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว มาผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพ และสำรองไว้ที่ถังเก็บน้ำรียูลัส</p> <p>ทั้งนี้ แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีแนวท่อประปาของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำขนาด 4 นิ้ว เข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำประปาบริเวณชั้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ถังเก็บน้ำประปา 1 มีปริมาตร 185 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำประปา 2 มีปริมาตร 515 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บ 700 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน จำนวน 2 ชุด ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร</p> | <p>(6) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด ให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสูบน้ำที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้น้ำในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ดูแลและทำความสะอาดถังกรองทรายและถังกรองถ่าน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> |

  
 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)                         | <p>นอกจากนี้โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองซึ่งจะใช้น้ำซื้อจากเอกชน โดยจัดให้มีหัวรับน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง <math>2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 4</math> นิ้ว เพื่อรับน้ำจากกรตบรทุกน้ำเอกชน เกือบกักในถังเก็บน้ำดิบใต้ดินบริเวณชั้นใต้ดิน จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 150 ลูกบาศก์เมตร ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำประปาบริเวณชั้นใต้ดิน จำนวน 2 ถึง ปริมาตร 700 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>สำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังบำบัดจะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำเสียของโครงการ ปริมาตร 170 ลูกบาศก์เมตร เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ</p> |                                                 |                                            |

เดือน กันยายน 2559

  
**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)                         | <p>3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p>น้ำซึบจากถนนทุกน้ำเอกชนจะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำดิบโดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำประปาของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เติมคลอรีน (Chlorine Feed) เพื่อฆ่าเชื้อโรค</li> <li>2. เติมสารช่วยระดมตะกอน (Polymer Feed) เพื่อให้น้ำตกตะกอน</li> <li>3. ถังกรองทราย (Sand Filter) จำนวน 2 ถัง กรองความสกปรกและความขุ่น ออกจากน้ำ</li> <li>4. ถังกรองคาร์บอน (Activated Carbon Tank) จำนวน 2 ถัง เป็นถังกรองเอาสารประกอบอินทรีย์ต่างๆที่ไม่ต้องการออกจากของเหลว</li> <li>5. เครื่องทำน้ำอ่อน จำนวน 1 ถัง เป็นการลดความกระด้างของน้ำ ก่อนนำไปกักเก็บไว้ในถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อพร้อมที่จะจ่ายเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำของโครงการต่อไป</li> </ol> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัรพีย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด







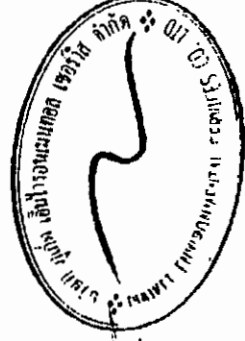
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)                         | <p>4) การสำรองน้ำใช้</p> <p>โครงการมีถังเก็บน้ำคอกมกริตเสริมเหล็กบริเวณชั้นใต้ดิน จำนวน 4 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 170 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 145 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำประปา 1 มีปริมาตร 168 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำประปา 2 มีปริมาตร 367 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บ 850 ลูกบาศก์เมตร หักส่วนที่ใช้สำรองดับเพลิง 227.10 ลูกบาศก์เมตร (ถังเก็บน้ำประปา 1, 2) ดังนั้น ปริมาตรการกักเก็บน้ำเพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 622.90 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 180.86 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 3 วัน</p> <p>ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการเป็นถังเก็บน้ำคอกมกริตเสริมเหล็กมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสาคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดรซีล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดิน</p> |                                              |                                            |

  
**KESUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบทรีพี กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บบทรีพี จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)                         | <p>โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซิล วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้ได้ดี แม้ในสภาพผิวเปียกชื้น</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำสำรอง อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินการโครงการไม่ให้น้ำในถังเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินแต่ละถังจะมีช่องเปิด 2 ฝาทั้ง ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 มีช่องเปิด ขนาด 0.80x0.80 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือนได้</p> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม โฮเทล อินดิกโก  
ภูเก็ต บาดทอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม<br>(ต่อ)   | <p>บ่อสูบน้ำระบายน้ำฝน หมายเลข 1 ขนาด 2.0 x 2.0 x 2.5 เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับระบายน้ำฝนชั้นใต้ดินไปยังบ่อพักน้ำ เลือกใช้เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Drainage Pump Non-Clog (DP-01, DP-02) ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด โดยมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 105 ลูกบาศก์/ชั่วโมง</p> <p>บ่อสูบน้ำระบายน้ำฝน หมายเลข 2 ขนาด 2.0 x 2.0 x 2.5 เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับระบายน้ำฝนชั้นใต้ดินไปยังบ่อพักน้ำ เลือกใช้เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Drainage Pump Non-Clog (DP-03, DP-04) ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด โดยมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 105 ลูกบาศก์/ชั่วโมง</p> <p>บ่อสูบน้ำระบายน้ำฝน หมายเลข 3 ขนาด 2.0 x 2.0 x 2.0 เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับระบายน้ำฝนชั้นใต้ดินไปยังบ่อพักน้ำ เลือกใช้เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Drainage Pump Non-Clog (DP-05, DP-06) ขนาด 1.5 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด โดยมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 6.81 ลูกบาศก์/ชั่วโมง</p> <p>น้ำจากบ่อสูบน้ำเสียจะถูกสูบผ่านท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และ 0.4 เมตร ซึ่งน้ำฝนทั้งหมดจะเข้าสู่บ่อหนองน้ำ โดยน้ำฝนที่ออกจากบ่อหนองน้ำจะผ่านบ่อดักขยะก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวนนรางอุทก 200 ปีต่อไป</p> | <p>(5) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p> <p>(6) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที</p> |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม<br>(ต่อ)   | <p>ในช่วงฤดูฝนไม่สามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ในระบบชักโครกของห้องน้ำของห้องพัก ห้องน้ำของสำนักงาน ห้องน้ำของห้องออกกำลังกาย ห้องน้ำของพนักงาน ปริมาตรรวม 68.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทั้งส่วนที่เหลือ 74.12 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อดักไขมันและบ่อดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแผนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตอง ต่อไป</p> <p>2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร จากพื้นดินนอกอาคาร และจากภายในอาคารชั้นใต้ดิน โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และ 0.4 เมตร ความลาดชัน 1 : 500 ที่มีบ่อบักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity ) ส่วนน้ำฝนจากภายในอาคารชั้นใต้ดิน จะระบายลงสู่รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.35×0.35 เมตร และ 0.25×0.25 เมตร มีความลาดเอียง 1:500 ลงสู่บ่อบักระบายน้ำฝน จำนวน 3 บ่อ ได้แก่</p> | <p>(3) เลือกใช้ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 เมตร ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการระบายน้ำให้มีค่าอัตราการระบายน้ำฝนออก 0.080 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการ (0.080 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) อย่างไรก็ตามโครงการได้เตรียมเครื่องสูบน้ำขนาด 0.050 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แรงดัน 5 เมตร ขนาด 7.50 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด ทำงานสลับกัน สำหรับระบายน้ำที่ค้างกันบ่อบักระบายน้ำเพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี</p> <p>(4) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำรวมถึงบ่อบักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม<br>(ต่อ)   | ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่าง พื้นที่เป็นอาคาร ค.ส.ล<br>จำนวน 1 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหล<br>นองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อน<br>พัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.080 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลัง<br>พัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.137 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของ<br>อัตราการระบายน้ำ เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.057<br>ลูกบาศก์เมตร/วินาที และมีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 51.3<br>ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการท่อน้ำฝนไว้ภายในท่อระบายน้ำ โดย<br>จัดให้มีท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความยาวทั้งหมด<br>174 เมตร มีปริมาตรกักเก็บน้ำในท่อ 12.30 ลูกบาศก์เมตร และขนาดเส้นผ่าน<br>ศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวทั้งหมด 70 เมตร มีปริมาตรกักเก็บน้ำในท่อ<br>8.80 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรการท่อน้ำภายในเส้นท่อ 21.10 ลูกบาศก์<br>เมตร นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการท่อน้ำฝนไว้ภายในบ่อท่อน้ำ<br>ปริมาตรรวม 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ รวมปริมาตรการท่อน้ำฝน<br>ทั้งหมดภายในโครงการทั้งสิ้น 71.10 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ท่อระบายน้ำฝนที่<br>โครงการออกแบบไว้สามารถชะลอน้ำฝนที่ตกภายในโครงการ และบ่อท่อน้ำ<br>สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินได้อย่างเพียงพอ |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม<br>(ต่อ)   | <p>สำหรับการควบคุมอัตราการไหลของน้ำในเส้นท่อนก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนราษฎรอุทิศ 200 ปี ไม่ให้มีค่าอัตราการระบายมากกว่าก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยเลือกใช้ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 เมตร ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการระบายน้ำให้มีค่าอัตราการระบายน้ำฝนอก 0.080 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการ (0.080 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) อย่างไรก็ตาม โครงการได้เตรียมเครื่องสูบน้ำขนาด 0.050 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แรงดัน 5 เมตร ขนาด 7.50 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด ทำงานสลับกัน สำหรับระบายน้ำที่ค้างกันบ่อหนองน้ำเพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนราษฎรอุทิศ 200 ปี ส่วนการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหนองน้ำ</p> <p>สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหนองน้ำและบ่อพักน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ</p> |                                              |                                            |

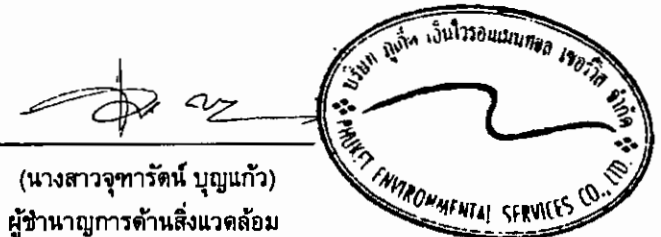
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย                        | <p>1) ปริมาณน้ำเสีย</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 150.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 85 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550) ยกเว้นน้ำจากการล้างห้องพักรวม คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ</p> <p>2) ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 2 บ่อ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>บ่อสูบน้ำเสีย หมายเลข 1 ขนาด 4.7 x 3.0 x 2.30 เมตร (กxยxล) จำนวน 1 บ่อ แยกออกเป็น ส่วนแยกกาก ปริมาตร 5.40 ลูกบาศก์เมตร ส่วนตกไขมัน ปริมาตร 6.6 ลูกบาศก์เมตร และส่วนบ่อสูบน้ำเสีย (คิดที่ยั้วตราสูบน้ำเสีย 10 นาที) ปริมาตร 5.75 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียจากห้องครัวหลัก (20% ของน้ำใช้สำหรับครัวหลักและร้านอาหาร (3.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และ 50% ของน้ำใช้ของส่วนค้าขาย (6.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน)) ปริมาตร 8.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน (85% ของน้ำใช้) จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 เครื่อง (ทำงาน 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราการสูบ 0.17 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง แรงดัน 15.41 เมตร ขนาด 1.5 กิโลวัตต์ ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</p> | <p>(1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักรวมด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Aeration System) ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังบำบัดจะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำรียูลของโครงการ ปริมาตร 170 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับมารดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน</p> | <p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลเมืองป่าตอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด. ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)                  | <p>บ่อบำบัดน้ำเสีย หมายเลข 2 ขนาด 4.7 x 1.8 x 2.0 เมตร (กxยxล) จำนวน 1 บ่อ แยกออกเป็น ส่วนแยกกาก ปริมาตร 5.40 ลูกบาศก์เมตร และส่วนบ่อบำบัดน้ำเสีย (คิดที่อัตราสูบน้ำเสีย 10 นาที) ปริมาตร 6.75 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียจากห้องพักขยะ ปริมาตร 0.017 ลูกบาศก์เมตร/วัน(85% ของน้ำใช้) จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 เครื่อง (ทำงาน 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราการสูบ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง แรงดัน 13.11 เมตร ขนาด 0.37 กิโลวัตต์ ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ½ นิ้ว จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</p> <p>โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Aeration System) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นในโครงการ 150.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD<sub>5</sub> 300 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD<sub>out</sub> 30 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการประกอบด้วย</p> | <p>(3) โครงการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ปริมาตร 7.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน และนำมาใช้ในสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ เช่น ชักโครก และโถปัสสาวะ ของห้องน้ำของห้องพัก ห้องน้ำของสำนักงาน ห้องน้ำของห้องออกกำลังกาย ห้องน้ำของพนักงาน ปริมาตรรวม 66.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือ 76.79 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบ่อดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแผนผังแนบราชฎ์อุทก 200 ปี และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตอง ต่อไป</p> <p>(4) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยหากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน รวบรวมให้เทศบาลเมืองนำไปกำจัดต่อไป</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> |

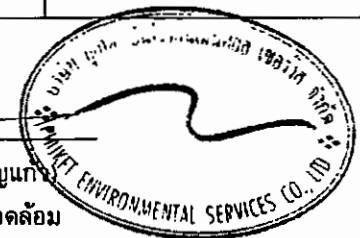
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรู๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)                  | <p>1. ถังดักไขมัน (Greases Trap Tank) จำนวน 1 ถัง ขนาดถึง 13.94 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องครัวหลัก (80% ของน้ำใช้สำหรับครัวหลักและร้านอาหาร (14.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และ 50% ของน้ำใช้ของส่วนค้าขาย (6.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน)) ปริมาณ 17.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน (85% ของน้ำใช้) มีระยะเวลาเก็บ 15 ชั่วโมง โดยจะทำหน้าที่ดักแยกไขมันจากน้ำเสียครัว ก่อนจะเข้าสู่ถังแยกตะกอนต่อไป</p> <p>2. ส่วนแยกกากและตกตะกอน ออกแบบปริมาตรเก็บกัก 48.08 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักน้ำ 7.0 ชั่วโมง ส่วนแยกกากและตกตะกอนทำหน้าที่ในการแยกกากตะกอน ซึ่งลดค่าบีโอดีลงได้บางส่วน ก่อนเข้าสู่ถังเติมอากาศต่อไป</p> <p>3. ส่วนปรับสมดุลย์ ออกแบบปริมาตรเก็บกัก 47.39 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักน้ำ 3.5 ชั่วโมง ส่วนปรับสมดุลย์เป็นส่วนปรับอัตราการไหล เพื่อให้เข้าระบบเติมอากาศอย่างต่อเนื่อง</p> <p>4. ส่วนเติมอากาศ ออกแบบปริมาตรเก็บกัก 30.09 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเติมอากาศ 10 ชั่วโมง เลือกใช้เครื่องเติมอากาศแบบจุ่มได้น้ำ ติดตั้งภายในถังเติมอากาศ เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณออกซิเจนให้แก่ น้ำเสีย จำนวน 2 ชุด ในส่วนเติมอากาศถูกออกแบบให้กำจัด บีโอดี. ต่อเนื่องจากส่วนแยกกากและตกตะกอน โดยอาศัยการทำงานในสภาวะเติมอากาศ ซึ่งอาศัยการทำงานของจุลินทรีย์ชนิดต้องการออกซิเจน</p> | <p>(6) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p> <p>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลเมืองป่าตองมาสุบไปกำจัดต่อไป</p> <p>(9) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 112 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p> |                                            |

เดือน กันยายน 2559

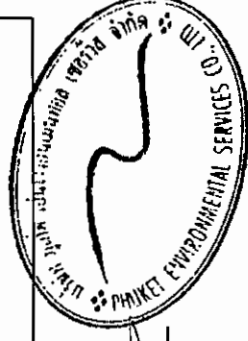
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรู๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
 ภูเก็ต บำบัดของของบริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)                   | <p>ซึ่งถูกเลี้ยงบนผิวดวงล่างสระระเห่ ทำการเลี้ยงตะกอนแบบชนิดติดกับที่ และชนิดแขวนลอย<br/>                     ในน้ำเสีย เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในระบบ ให้ความสะอาดเพียงพอก่อนระบายเข้าถัง<br/>                     ตกตะกอนต่อไป</p> <p>5. ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ออกแบบปริมาตรเก็บกัก 24.96 ลูกบาศก์เมตร เป็นถังที่<br/>                     สามารถรองรับตะกอนส่วนเกินได้นาน 60 วัน เพื่อรอให้รถสูบลูบตะกอนมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป โดย<br/>                     ทำการสูบลูบตะกอนวันละ 2 เดือน/ครั้ง</p> <p>6. ส่วนตกตะกอนจุลินทรีย์ ออกแบบปริมาตรเก็บกัก 21.49 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลา<br/>                     เก็บกักน้ำ 3.00 ชั่วโมง เพื่อให้เกิดการตกตะกอน โดยตะกอนส่วนเกินที่ตกอยู่ด้านล่างถังจะ<br/>                     ถูกสูบไปยังถังเก็บตะกอนส่วนเกินโดยปริมาตรจะกอนที่สูบลกลับ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภท<br/>                     โรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมทั้งหมด 180 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท<br/>                     ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม<br/>                     การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD<sub>avg</sub> ไม่เกิน 30<br/>                     มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 150.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD<sub>avg</sub><br/>                     เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BOD<sub>avg</sub> ไม่เกิน 30<br/>                     มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 150.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD<br/>                     ออก เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BOD ออก ไม่<br/>                     เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังบำบัดจะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง<br/>                     ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร</p> |                                              |                                            |



**KEBSUP**  
 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ

เดือน กันยายน 2559

กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

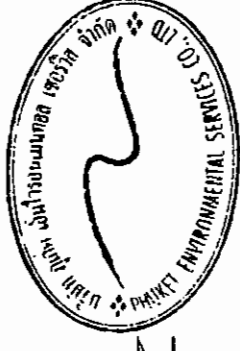
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โอเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)                  | <p>โดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำเสียของโครงการ ปริมาตร 170 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับมาราดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ภายในโครงการ ปริมาตร 7.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 5 ลิตร/ตารางเมตร/วัน) และนำมาใช้ในสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ เช่น ชักโครก และโถปัสสาวะ ของห้องน้ำของห้องพัก ห้องน้ำของสำนักงาน ห้องน้ำของห้องออกกำลังกาย ห้องน้ำของพนักงาน ปริมาตรรวม 66.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทั้งส่วนที่เหลือ 76.79 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบำบัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแผนถนนราชบุรีอุทิศ 200 ปี และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตอง ต่อไป</p> <p>ในช่วงฤดูฝนไม่สามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ในระบบชักโครกของห้องน้ำของห้องพัก ห้องน้ำของสำนักงาน ห้องน้ำของห้องออกกำลังกาย ห้องน้ำของพนักงาน ปริมาตรรวม 66.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทั้งส่วนที่เหลือ 74.12 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบำบัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแผนถนนราชบุรีอุทิศ 200 ปี และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตอง ต่อไป</p> |                                              |                                            |

  
KESUP



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี ภูเก็ต จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)                  | <p>ในช่วงฤดูฝนไม่สามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ได้ โครงการจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวนถนนราชบุรีอุทิศ 200 ปี และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป</p> <p>3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน</p> <p>ตะกอนส่วนเกินจากถังเก็บตะกอนสามารถเก็บกักได้นาน 60 วัน โดยโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลเมืองป่าตองมาสูบน้ำกำจัดต่อไป</p> <p>สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ โดยถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 1 ถัง ปริมาตรเก็บกัก 13.94 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บ 15 ชั่วโมง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพัสดุขยะรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น</p> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
KESUP PCL. 2559

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)                  | <p>4) วิธีการจัดการละอองน้ำ (Aerosol) และก๊าซมีเทน (<math>\text{CH}_4</math>)</p> <p>วิธีการกำจัดละอองน้ำและก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การจัดการละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีปริมาณละอองน้ำเสียเกิดขึ้น 31 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 744 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul> <p>ดังนั้น โครงการจัดให้มีอุปกรณ์กำจัดละอองน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดชนิด Filter Scrubber โดยจัดให้มีถังกำจัดละอองน้ำเสีย จำนวน 3 ถัง มีปริมาตรรวมของถังเท่ากับ 0.59 ลูกบาศก์เมตร/ถัง มีพื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 17.7 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร/ถัง มีพื้นที่หน้าตัด 1.95 ตารางเมตร/ถัง ปริมาณอากาศเข้าระบบ 31 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ถัง ซึ่งมีความเร็วในการไหลของอากาศได้ 15.89 เมตร/ชั่วโมง/ถัง ดังนั้นจึงสามารถรองรับปริมาณละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การกำจัดก๊าซมีเทน (<math>\text{CH}_4</math>) ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนแยกกากและตกตะกอน มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 11.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราก๊าซมีเทนที่บิวสามารถกำจัดได้ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ซึ่งต้องใช้พื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทน 4.80 ตารางเมตร</li> </ul> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต บำบัดของของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)                  | <p>โครงการจัดให้มีบ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทน โดยภายในเดินท่อเจาะรูโดยรอบตลอดความยาวของท่อ ด้านบนถมด้วยดินเดิมบดอัดแน่นเพื่อป้องกันน้ำท่วม โดยปล่อยก๊าซมีเทนระเหยผ่านดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งฝังลึกประมาณ 1 เมตร กว้าง 1.20 เมตร ยาว 4.0 เมตร พื้นที่ผิว เท่ากับ 4.0 ตารางเมตร ดังนั้น ขนาดบ่อกำจัดก๊าซมีเทน 4.80 ลูกบาศก์เมตร จึงสามารถเก็บก๊าซมีเทนได้อย่างเพียงพอใน 1 วัน</p> <p>วิธีการอัดก๊าซมีเทนลงดิน โดยมีท่อก๊าซมีเทนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ให้ระเหยผ่านผิวดิน ฝังลึกลงดิน 1.00 เมตร หุ้มท่อด้วยแผ่นจีโอเทคไทล์จะเจาะรูท่อจ่ายก๊าซมีเทนโดยรอบตลอดความยาวของท่อ ด้านบนถมด้วยดินเดิมบดอัดแน่นเพื่อป้องกันน้ำท่วม ถัดขึ้นมาเป็นปุ๋ยคอก และด้านบนปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้ดิน ซึ่งโครงการนำก๊าซมีเทนไปกำจัดด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph) โดยปฏิกิริยากำจัดก๊าซมีเทน เป็นดังนี้</p> <p>การใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph) สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน</p> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปาตอง ของบริษัท เก็บทรีพี จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)                   | 5) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์<br>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 150.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า<br>BOD ออก เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข.<br>กำหนดค่า BOD ออก ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว<br>จากถังบำบัดจะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร โดย<br>โครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำเสียของโครงการ<br>ปริมาตร 170 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับมารดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ภายใน<br>โครงการ ปริมาตร 7.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 5<br>ลิตร/ตารางเมตร/วัน) และนำมาใช้ในสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ เช่น ชักโครก และโถ<br>ปัสสาวะ ของห้องน้ำห้องพัก ห้องน้ำของสำนักงาน ห้องน้ำของห้องออก<br>กำลังกาย ห้องน้ำของพนักงาน ปริมาตรรวม 66.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับ<br>น้ำทิ้งส่วนที่เหลือ 76.79 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้น<br>ผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านประตูตรวจคุณภาพน้ำและปล่อยทิ้งขยะ ก่อนระบายออกสู่<br>ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวถนนราชบุรีอุทิศ 200 มี และเข้าสู่ระบบบำบัด<br>น้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองปาตอง ต่อไป |                                              |                                            |

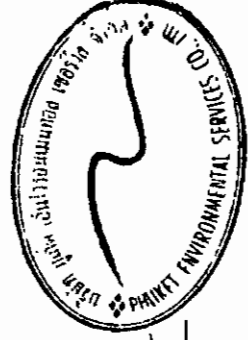
  
**KESBUN**  
KESBUN Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรีพี จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล์ อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย                      | <p>1) ปริมาณขยะมูลฝอย</p> <p>การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550)</p> <p>ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 732 ลิตร/วัน หรือ 0.732 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 244 กิโลกรัม/วัน</p> <p>2) การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>โครงการจะจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก ขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น โดยจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง สำหรับในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักรวมบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร</p> | <p>(1) จัดให้มีห้องพักรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4 วัน เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะขอความอนุเคราะห์เทศบาลเมืองป่าตองให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักรวมของโครงการ</p> <p>(3) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากกลับมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ</p> <p>(4) การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรื้อซึมของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)                | <p>สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะแห้ง/ขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย โดยโครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า “ขยะอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ในขณะที่ปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาดำเนินการเก็บขนและรวบรวมขยะอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต และมี “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p> <p>สำหรับขยะรีไซเคิล โครงการจัดให้มีถังขยะรีไซเคิล มีสีเหลือง มีฝาปิดมิดชิด มีล้อเลื่อน และมีข้อความระบุข้างถังว่าเป็น “ถังขยะรีไซเคิล” ซึ่งจะใช้รองรับขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> | <p>(5) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย</p> <p>(6) ขยะเปียกของโครงการเก็บรวบรวมเพื่อขายให้กับหน่วยงานเอกชนที่รับซื้อเพื่อนำไปทำปุ๋ย ต่อไป</p> <p>(7) ขยะรีไซเคิลได้ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>(8) ขยะอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลเมืองป่าตองรวบรวมขยะอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(9) ขยะแห้ง เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลเมืองป่าตองรวบรวมขยะแห้งทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(10) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด</p> |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

KEBSUP  
GROUP CO., LTD

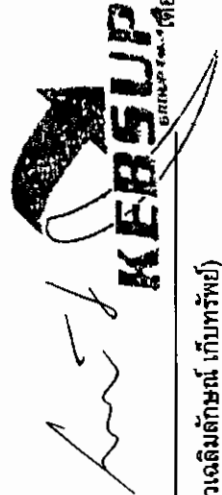
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.6 การจัดกิจกรรมบุญปล่อย<br>ลูกเต่าต่าง ๆ  | <p>ส่วนขยะเปียก ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้นแม้จะรวบรวมขยะเปียกจากถังขยะเปียกบริเวณห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะเปียก โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้บริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเมืองป่าตองหรือให้องค์กรอื่นเพื่อรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป</p> <p>3) อาคารห้องพักรวมของโครงการ</p> <p>ห้องพักรวมของโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคงแข็งแรง และมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งกลิ่นรบกวนอยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร ซึ่งสามารถเก็บกลิ่นได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ไม่รบกวนผู้ให้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอันตราย ขยะแห้ง ขยะเปียก และขยะรีไซเคิล</p> <p>ห้องพักรวมขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ 5.60 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 8.4 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)</p> <p>ห้องพักรวมขยะแห้ง มีขนาดพื้นที่ 2.60 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.9 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)</p> |                                              |                                            |

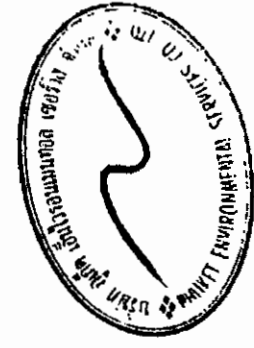

  
**KES SUP**

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บบทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ยูเก็ค เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บริพัทธ์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)                | <p>ห้องพักขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 2.60 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.9 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)</p> <p>ขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 2.75 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4.125 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)</p> <p>ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 20.325 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำขยะ</p> <p>โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4 วัน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอความอนุเคราะห์เทศบาลเมืองป่าตองให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวมพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ สำหรับน้ำขยะที่อาจเกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยนำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเช่นกัน</p> |                                              |                                            |

**KESUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บริพัทธ์)

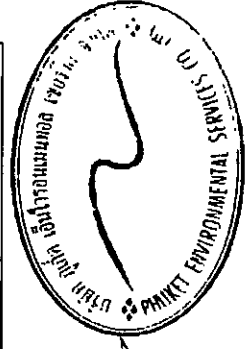
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บริพัทธ์ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทค อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทัวร์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย<br>(ต่อ)             | <p>5) ประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองป่าตอง พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการให้บริการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองป่าตอง ปัจจุบันมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 95-120 ตันวัน มีรถเก็บขนมูลฝอยรวม 20 คัน แยกตามขนาดความจุของขยะ แบ่งเป็น รถเก็บขนขยะขนาดเล็ก ความจุ 3.05 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน รถเก็บขนขยะ ขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน รถเก็บขนขยะ ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 คัน รถเก็บขนขยะ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 คัน รถเก็บขนขยะ ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน และรถบรรทุกขยะ (รถดั้มเปอร์) ขนาดความจุ 19 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน (เทศบาลเมืองป่าตอง, 2556) สำหรับรถเก็บขนมูลฝอยที่ผ่านหน้าโครงการเป็นรถขนขยะแบบอัดท้าย ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน เก็บขนขยะวันละ 2 ครั้ง คือ เวลา 22.00-01.00 น. และเวลา 02.00-6.00 น.</p> <p>ทั้งนี้ จากหนังสือตอบรับการเก็บขนขยะมูลฝอยให้พื้นที่โครงการนั้น เทศบาลเมืองป่าตองสามารถเก็บขนขยะให้แก่โครงการได้</p> |                                              |                                            |

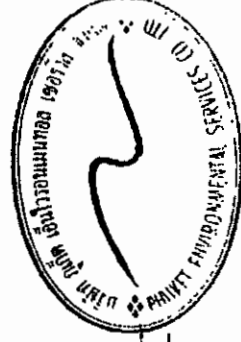
  
KERSUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทัวร์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทัวร์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

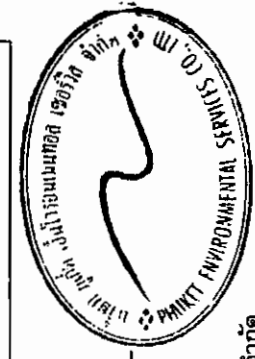
(นางสาวจุฑาทิธณ์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูเก็ค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปัตตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.7 ไฟฟ้า                                   | <p>โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้</p> <p>1) ระบบไฟฟ้าปกติ</p> <p>โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Transformers) จำนวน 3 ชุด ได้แก่ ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด และ ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากรั้วโครงการ 1.00 เมตร ห่างจากอาคารของโครงการ 9.4 เมตร ห่างจากอาคารพักอาศัยพนักงานชั้นเดียว 2 เมตร และ ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูก 4.31 เมตร ดังรูปที่ 9.2 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เป็นต้น</p> <p>ตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะติดตั้งบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการซึ่งพื้นที่ข้างเคียงเป็นอาคารพักอาศัยพนักงานชั้นเดียวและพื้นที่ว่างของโรงแรม อันดามัน เอมเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา ดังนั้น หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร</p> | <p>(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Transformers) จำนวน 3 ชุด ได้แก่ ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด และ ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลงก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 KV เป็น 400V/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนของอาคาร</p> <p>(2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 300 kW จำนวน 1 ชุด บริเวณห้องเครื่องปั่นไฟ ชั้นที่ 1 อาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ</p> <p>(3) โครงการได้จัดทำให้มีการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบออนกริด เป็นระบบโซลาร์ เซลล์ (Solar Cell) ต่อกับระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</p> | -                                          |

**KEESUP**  
GROUP Co., Ltd.



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

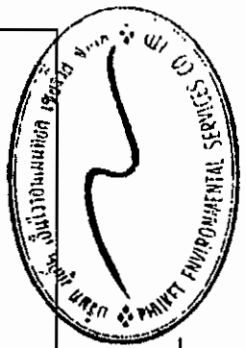
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเค็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)                             | <p>และระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เป็นต้น และ โครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 KV</p> <p>ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ผนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวกเพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายนายากอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าสำรอง</p> <p>ในการนี้ที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาป่าตอง ขั้วตึงหรือเกิดเหตุการณณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 300 KW / 375 KVA จำนวน 1 ชุด บริเวณห้องเครื่องปั่นไฟ ชั้นที่ 1 อาคาร</p> | <p>(4) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร</p> <p>(5) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 โดยตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากรั้วโครงการ 1.00 เมตร ห่างจากอาคารของโครงการ 9.4 เมตร และระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูก ไม่น้อยกว่า 6.35 เมตร</p> <p>(6) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายนายากอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน</p> <p>(7) มีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(8) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.</p> <p>(9) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างโดยการให้หลอด LED ทั้งโครงการ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืนไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> |                                            |

**KEB SUPPLY**  
CO., LTD.



เดือน กันยายน 2559 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)                             | <p>เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>อีกทั้ง โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบออนกริด เป็นระบบโซลาร์ เซลล์ (Solar Cell) แบบต่อเข้ากับระบบสายส่งจากการไฟฟ้า การผลิตไฟฟ้าระบบนี้ จะมีแผงโซลาร์เซลล์ สำหรับกำเนิดไฟฟ้า จ่ายไฟให้กับกริดไทอินเวอร์เตอร์ แปลงจากไฟกระแสตรง เป็นไฟกระแสสลับ ต่อกับระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ร่วมกับระบบไฟจากการไฟฟ้า</p> <p>3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลา ก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้องงานระบบไฟฟ้า จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องงานระบบไฟฟ้า ของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ</p> <p>4) การประมาณการณค่าไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 3,800 KVA ดังนั้น ค่าไฟฟ้าภายในโครงการคิดเป็น 5,184,000 บาท/เดือน</p> | <p>(10) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ</p> <p>(11) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(12) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>(13) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(14) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>(15) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน</p> | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)                             | <p>5) การอนุรักษ์พลังงาน<br/>เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้น<br/>ภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการ<br/>เพื่อลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ<br/>และผู้ใช้บริการภายในโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ</p> <p>(2) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ จะมี<br/>การประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน<br/>เนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลาย<br/>ชนิด ดังนั้น เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึง<br/>วิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ<br/>พื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการ<br/>อนุรักษ์พลังงานเพื่อแจกจ่ายให้กับผู้พักอาศัยทุกห้องพักได้รับทราบ<br/>และนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป</p> |                                          |                                            |

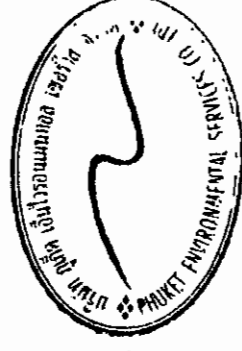
 **KESUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)                             | 6) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวง<br>กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการใน<br>การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552<br>สำหรับการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎหมายกระทรวง<br>กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และ<br>วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552<br>โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง เป็นโครงการประกอบ<br>กิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคาร คสล.<br>5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอย 18,797.48 ตารางเมตร จากข้อมูล<br>ข้างต้น พบว่า ประเภทและขนาดอาคารของโครงการเข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการ<br>ออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาด<br>ของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการ<br>อนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 |                                              | -                                          |

 **KESUP**  
KESUP CO., LTD.  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บทรัพย์ โฮเทล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2559      เดือน กันยายน 2559

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดจีน  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย                      | ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ<br>1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ<br>โครงการโรงแรม โยเทล อินโดจีน ภูเก็ต ป่าตอง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอย 16,797.48 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความไม่พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 | (1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522<br>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น<br>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง<br>(4) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 4 จุด รวมทั้งสิ้น 184 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.38 ตารางเมตร/คน หรือ 2.60 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 480 คน (รวมจำนวนพนักงาน) | - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน<br>- ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต<br>- ทดสอบเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่าเครื่องขัดข้องทำการซ่อมบำรุงทันที |

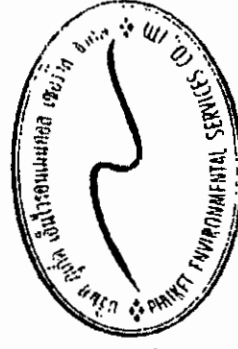
  
Kiatkarn Wattana  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทรีพี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บบทรีพี กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อินโดโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)                | <p><u>ระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้</u></p> <p>- โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าการที่เกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณ<br/>ชั้นหลังคา และติดตั้งสายดินที่ชั้นใต้ดิน จำนวน 9 จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) แบบตัวต่อสลักเกลียว (STUD) ติดตั้งบน<br/>แท่งเหล็กประสานกับเหล็กเสริมคอนกรีต</li> <li>2. ตัวนำบนหลังคา (Roof conductor) ชนิดสายท่อทางแดงเปลี่ยน<br/>(Bare Copper Type) ขนาด 50 ตารางมิลลิเมตร ติดตั้งบนอุปกรณ์จับยึด<br/>ระยะห่างทุก ๆ 1 เมตร ครอบคลุมตัวอาคารทั้งหมด</li> <li>3. หลักสายดิน (Ground rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่าน<br/>ศูนย์กลาง 5/8"x10ft.ฝังในคอนกรีตและไปเชื่อมต่อกับดิน กำหนดให้ความ<br/>ต้านทานของดินไม่เกิน 10 โอห์ม</li> <li>4. สายตัวนำลงดิน (down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ<br/>50 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้า<br/>ลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน<br/>ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ</li> </ol> | <p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยในพื้นที่<br/>เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่<br/>โครงการ</p> <p>(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง<br/>อย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยัง<br/>จุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินใน<br/>อาคาร และในห้องพักรับรอง</p> <p>(8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัย<br/>โดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับ<br/>กรณีเกิดอัคคีภัย</p> |                                            |

**KERSUP**  
GROUP CO., LTD.  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัรพีย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด

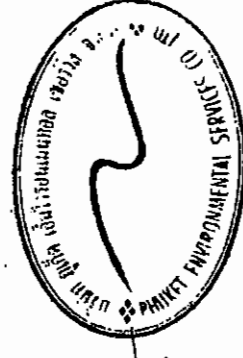
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัฟฟี่ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)                | <p>- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟในสถานะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen พร้อมอุปกรณ์<br/>ตัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง<br/>ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหาก<br/>เกิดการฉุกเฉิน โดยโครงการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่ว<br/>บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟท์ โถงทางเดิน โถงบันได<br/>หลัก ที่จอดรถ ห้องพักพนักงาน ห้องแผนกแม่บ้าน ห้องควบคุมงานระบบประปา<br/>ห้องแผนกอาหาร พื้นที่ส่วนค้าขาย ห้องวิศวกร ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องสำนักงาน<br/>โรงแรม ห้องเครื่องปั่นไฟ ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องระบบปรับอากาศ<br/>ห้องควบคุมงานระบบ ห้องควบคุมส่วนค้าขาย ห้องควบคุมงานระบบดับเพลิง<br/>ครัวหลัก ห้องอาหาร ห้องอาหารหลัก บริเวณจุดรับส่ง ห้องพัก โถงทางเดิน ห้อง<br/>ประชุม ห้องสำนักงาน ห้องแม่บ้าน ห้องออกกำลังกาย เป็นต้น</p> |                                              |                                            |

 **KESUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัฟฟี่)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัฟฟี่ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)                | <p>โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผงแสดงสัญญาณ (Remote Annunciator Board : RANN) เป็นตัวควบคุมและประสานการแจ้งเตือนเหตุต่างๆ ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่เชื่อมต่อข้อมูลทั้งหมดจากชุดตัวควบคุมระบบหลักเพื่อนำไปติดตั้งในระยะทางที่ห่างไกลจากตัวควบคุมระบบหลัก สำหรับใช้ควบคุมและประสานการแจ้งเตือนเหตุต่างๆ ในระยะไกล และทำให้สะดวกในการควบคุมดูแลระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ภายในสถานที่ติดตั้งที่มีขนาดใหญ่ โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณล็อบบี้ ชั้นที่ 1 ของอาคาร</li> <li>- แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยวงจรตรวจสอบคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ, วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องควบคุมงานระบบดับเพลิง ชั้นที่ 1 ของอาคาร</li> <li>- แผงแสดงสัญญาณ (Annunciator Board : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โครงการจะติดตั้งบริเวณห้องควบคุมงานระบบดับเพลิง ชั้นที่ 1 ของอาคาร</li> </ul> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

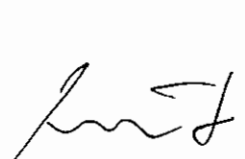
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



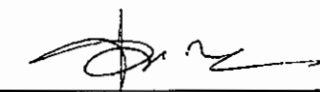
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)               | <p>- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Pull Station with key switch : T) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ด้วยตัวบุคคล แบบสัญญาณแจ้งเหตุ 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และ มือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาปิด ค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของอาคารห้องพัก ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 5 จุด บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟ ห้องพักพนักงาน และในบันไดหนีไฟ</li> <li>- ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟ ล็อบบี้ และในบันไดหนีไฟ</li> <li>- ชั้นที่ 2 ติดตั้งจำนวน 6 จุด บริเวณโถงทางเดินหน้าบันไดหลัก โถงหน้าบันไดหนีไฟ และห้องสำนักงาน</li> <li>- ชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 5 ติดตั้งจำนวน 7 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดินหน้าบันไดหลัก และโถงหน้าบันไดหนีไฟ</li> </ul> <p>- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการติดตั้งไว้ภายในทุกชั้น ของอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 40 จุด</p> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

  
**KEBSUP**  
 GROUP CO., LTD.  
 (นางสาวเจลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 5 จุด บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟ ห้องพักพนักงาน และในบันไดหนีไฟ</li> <li>- ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 7 จุด บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟ โถงทางเดิน ลิฟท์ และในบันไดหนีไฟ</li> <li>- ชั้นที่ 2 ติดตั้งจำนวน 6 จุด บริเวณโถงทางเดินหน้าบันไดหลัก โถงหน้าบันไดหนีไฟ และห้องสำนักงาน</li> <li>- ชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 5 ติดตั้งจำนวน 7 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดินหน้าบันไดหลัก และโถงหน้าบันไดหนีไฟ</li> </ul> <p>- อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเสียงพร้อมแสงกระพริบสีขาว (Alarm Horn Speaker W/Strobe Light) เป็นสัญญาณเสียงพร้อมแสงกระพริบสีขาว ที่ใช้กับสัญญาณจากเครื่องขยายเสียง (Amplifier) ระบบ LINE Voltage 25 หรือ 70 Vrms. ที่ติดตั้งอยู่ในระบบ Speaker แต่ละตัวต้องมีเครื่องแปลงไฟชนิดลดการสูญเสีย (Matching Transformer) สามารถปรับตั้งระดับกำลังได้และให้ความดัง (Sound Pressure) สูงสุดไม่น้อยกว่า 80 dBA.ที่ระยะ 10 ฟุต สัญญาณแสงเป็นแบบ Freerun หรือ Synchronized ให้แสงสว่างกระพริบเป็นจังหวะ 1 ครั้ง/วินาที และมีความเข้มของการส่องสว่าง (Luminous Intensity) 15, 75, หรือ 110 Candela ซึ่งขึ้นอยู่กับพื้นที่ใช้งาน ทำงานด้วยไฟตรง 24V และเป็นชนิดติดลอยติดตั้งได้ระดับต่ำเพดาน 0.30 เมตร หรือตามที่แสดงในแบบ โดยจะติดตั้งระบบแจ้งสัญญาณเสียงพร้อมแสงกระพริบสีขาวภายในทุกชั้น ของอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 21 จุด</p> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSU**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

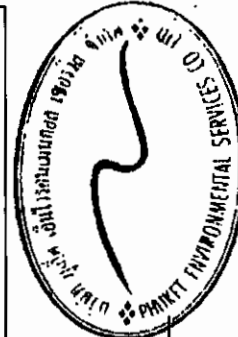




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินโดโก  
ภูเก็ต บำบัดของของบริษัท เก็บทรัพยากร ก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)               | <p>- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S) ชนิด Photo Electric เหมาะ<br/>สำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น<br/>Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควัน<br/>เข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้<br/>ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อน<br/>อนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับควัน<br/>ตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่<br/>ตามจุดต่างๆ ของอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องแผนก<br/>แม่บ้าน ห้องควบคุมงานระบบประปา ห้องแผนกอาหาร ห้องพักรับแขก โรงลิฟท์<br/>บันไดหลัก พื้นที่ส่วนคล้าย ห้องวิศวกรรม ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องสำนักงานโรงแรม<br/>ห้องเครื่องปั่นไฟ ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องระบบปรับอากาศ ห้องควบคุมงาน<br/>ระบบ ห้องควบคุมส่วนคล้าย ห้องควบคุมงานระบบดับเพลิง ห้องพัก โรงทางเดิน<br/>ห้องประชุม ห้องสำนักงาน ห้องแม่บ้าน ห้องออกกำลังกาย เป็นต้น</p> <p>- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการ<br/>ตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงเวลาที่กำหนด<br/>หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดย<br/>โครงการจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่<br/>โครงการ ได้แก่ ทางเดินรถ ที่จอดรถ ครีวหลัก ห้องน้ำ ห้องอาหาร ห้องอาหารหลัก<br/>และบริเวณจุดรับส่ง เป็นต้น</p> |                                              |                                            |

*Ant KESUP*  
KESUP CONSULTING CO., LTD.  
KESUP CONSULTING CO., LTD.

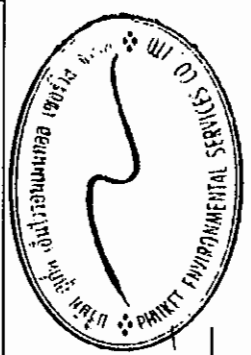


เดือน กันยายน 2559 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดนีเซีย

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)         | <p>- ชุดดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย ถังดับเพลิงเคมีแบบแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.5 กิโลกรัม หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ โครงการจะติดตั้งชุดดับเพลิงจำนวนทั้งสิ้น 20 ชุด บริเวณโถงบันไดหลัก โถงลิฟท์ และโถงบันไดหนีไฟ (ออกแบบการติดตั้งชั้นใต้ดิน - ชั้น 1 จำนวน ชั้นละ 4 ชุด และชั้น 2-5 จำนวน ชั้นละ 3 ชุด)</p> <p>การติดตั้งชุดดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>- หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 x 2 1/2 x 2 1/2 นิ้ว แบบ 2 ทาง จำนวน 2 หัว สามารถรับน้ำจากกรวดดับเพลิงที่มีข้อต่อสวมเร็วแบบมีเขี้ยวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 x 2 1/2 x 6.0 นิ้ว เพื่อรับน้ำเข้าสู่ท่อเก็บน้ำสำรองดับเพลิงบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร จากนั้นส่งน้ำต่อไปยังแต่ละชั้นของอาคารและเพื่อส่งต่อไปยังแต่ละชั้นของอาคาร</p> |                                          |                                        |



**KERSUP**  
Konservasi

เดือน กันยายน 2559 (นางสาวเจลิสม์ลักษณ์ เกียรติพิริยะ)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูเค็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)                | <p>- ระบบท่อน้ำดับเพลิงและน้ำสำรองดับเพลิง ประกอบด้วยท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากบ่อเก็บน้ำใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร รวมน้ำสำรองดับเพลิงทั้งหมด 227.1 ลูกบาศก์เมตร นำมาใช้สำรองดับเพลิงเพื่อส่งต่อไปยังแต่ละชั้น ของอาคาร ใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Electric Fire Pump) อัตราการสูบ 1,000 แกลลอน/นาที่ จำนวน 2 ตัว (ทำงาน 1 ตัว สำรอง 1 ตัว) มีการออกแบบให้มีระบบท่อยืน 3 ท่อยืน และ เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ขนาด 30 แกลลอน/นาที่ ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถนำมาใช้สำรองดับเพลิงได้มากกว่า 30 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาระงับเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม โดยการติดตั้งถังดับเพลิงมีระยะห่างระหว่างถังดับเพลิงที่ไกลที่สุด เท่ากับ 35.05 เมตร โครงการจะมีการติดตั้งถังดับเพลิง จำนวนทั้งสิ้น 8 จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 5 จุด บริเวณห้องพักรับแขก ที่จอดรถ และโถงทางเดิน</li> <li>▪ ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 7 จุด บริเวณทางเดินหน้าห้องสำนักงานโรงแรม ห้องอาหารหลัก พื้นที่ส่วนค้าขาย ห้องอาหาร และโถงทางเดิน</li> <li>▪ ชั้น 2 ถึงชั้น 4 ติดตั้งจำนวน 5 จุด/ชั้น บริเวณทางเดินภายในอาคาร</li> <li>▪ ชั้น 5 ติดตั้งจำนวน 6 จุด บริเวณทางเดินภายในอาคาร</li> </ul> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

  
**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

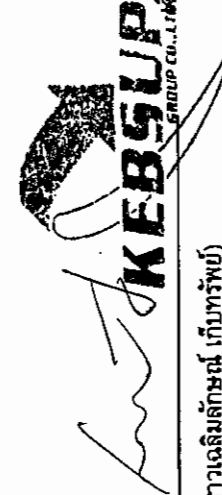
เดือน กันยายน 2559

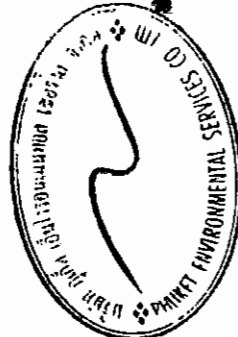
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบทรีพีย กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)                | <p>การติดตั้งถังดับเพลิง โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของถังดับเพลิงสูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.5 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>- ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร โดยจะติดตั้งไว้ภายในห้องพักทุกห้อง และกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ที่บริเวณพื้นที่อาคารห้องพัก ซึ่งเป็นระบบท่อเปียกโดยสามารถดึงน้ำจากถังเก็บน้ำได้ขึ้นมาใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- โครงการการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 4 แห่ง /ชั้น โดยระยะห่างระหว่างบันไดหนีไฟ เมื่อวัดตามแนวทางเดิน มีระยะห่างไม่เกิน 60 เมตร</p> <p>โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ มีความกว้าง 1.50 เมตร มีชนพักกว้าง 1.60 เมตร ลูกตั้งขนาด 0.172-0.176 เมตร ลูกนอน ขนาด 0.3 เมตร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น</li> <li>- บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ มีความกว้าง 1.20 เมตร มีชนพักกว้าง 1.30 เมตร ลูกตั้งขนาด 0.172-0.176 เมตร ลูกนอน ขนาด 0.25 เมตร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น</li> <li>- บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ มีความกว้าง 1.20 เมตร มีชนพักกว้าง 1.30 เมตร ลูกตั้งขนาด 0.172-0.176 เมตร ลูกนอน ขนาด 0.25 เมตร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น</li> <li>- บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ มีความกว้าง 1.20 เมตร มีชนพักกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้งขนาด 0.166 เมตร ลูกนอน ขนาด 0.25 เมตร จำนวน 1 แห่ง ของชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 1</li> </ul> |                                              |                                            |

 KESBUP  
KESBUP CO., LTD.



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบทรีพีย)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบทรีพีย กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บบทรีพีย กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)                | <p>- โครงการจัดให้มีแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินทำงานด้วยแบตเตอรี่ 1x10 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์อัตโนมัติไฟอัตโนมัติ สามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง และติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร โดยมีการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟท์ โถงทางเดิน โถงบันไดหลัก ที่จอดรถ ห้องพักรับแขกงาน ห้องแผนกแม่บ้าน ห้องควบคุมงานระบบ ประปา ห้องแผนกอาหาร พื้นที่ส่วนค้าขาย ห้องวิศวกรรม ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องสำนักงานโรงแรม ห้องเครื่องบั่นไฟ ห้องเครื่องระบายน้ำ ห้องระบบปรับอากาศ ห้องควบคุมงานระบบ ห้องควบคุมส่วนค้าขาย ห้องควบคุมงานระบบดับเพลิง ครีวหลัก ห้องอาหาร ห้องอาหารหลัก บริเวณจุดรับส่ง ห้องพักรับแขก โถงทางเดิน ห้องประชุม ห้องสำนักงาน ห้องแม่บ้าน ห้องออกกำลังกาย เป็นต้น</p> <p>- ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.10 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณโถงหนีไฟ และตามพื้นที่บันไดของทุกชั้น</p> |                                          |                                            |



เดือน กันยายน 2559

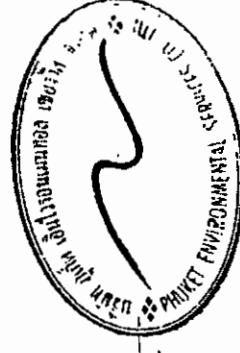
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)                | <p>- ประตูปันไดหนีไฟเป็นประตูปานเหล็ก ทนไฟได้ 2 ชั่วโมง มีก้านโยกชนิดหลักเปิดออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งโซ่ยึดด้านในเพื่อบังคับให้ประตูเปิดได้เอง มีความกว้าง 0.90 เมตร สูง 2.00 เมตร ไม่มีธรณีประตูกัน และมีกุญแจเปิดจากด้านนอกแบบก้านบิดเขาวงกตใช้ร่วมกับคานหลักเพื่อให้บันไดหนีไฟสามารถเปิดย้อนกลับในทิศทางเดิม (re-entry) ได้ทุกชั้น</p> <p>2) ความสามารถในการหนีไฟ</p> <p>โครงการจัดให้มีบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูปันไฟของอาคาร มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันไดหลัก มีความกว้าง 1.50 เมตร มีชานพักกว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้ง ขนาด 0.142-0.150 เมตร ลูกนอน ขนาด 0.3 เมตร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น</li> <li>• บันไดหลัก มีความกว้าง 1.50 เมตร มีชานพักกว้าง 1.60 เมตร ลูกตั้ง ขนาด 0.15 เมตร ลูกนอน ขนาด 0.3 เมตร จำนวน 1 แห่ง ของชั้น 5 ถึง ชั้นคาตฟ้า</li> <li>• บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ มีความกว้าง 1.50 เมตร มีชานพักกว้าง 1.60 เมตร ลูกตั้ง ขนาด 0.172-0.176 เมตร ลูกนอน ขนาด 0.3 เมตร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น</li> <li>• บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ มีความกว้าง 1.20 เมตร มีชานพักกว้าง 1.30 เมตร ลูกตั้ง ขนาด 0.172-0.176 เมตร ลูกนอน ขนาด 0.25 เมตร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น</li> <li>• บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ มีความกว้าง 1.20 เมตร มีชานพักกว้าง 1.30 เมตร ลูกตั้ง ขนาด 0.172-0.176 เมตร ลูกนอน ขนาด 0.25 เมตร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น</li> </ul> <p>บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ มีความกว้าง 1.20 เมตร มีชานพักกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง ขนาด 0.166 เมตร ลูกนอน ขนาด 0.25 เมตร จำนวน 1 แห่ง ของชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 1</p> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)                | <p>ประตูปันไคหนีไฟเป็นประตูปานเหล็ก ทนไฟได้ 2 ชั่วโมง มีก้านโยกชนิด<br/>ผลักเปิดออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งโซ่ข้อพับด้านในเพื่อบังคับให้ประตูปิดตัวเอง มี<br/>ความกว้าง 0.90 เมตร สูง 2.00 เมตร ไม่มีรั้วประตูกั้น และมีกุญแจเปิดจาก<br/>ด้านนอกแบบก้านบิดเขาควายเป็นส่วนประกอบหลักเพื่อให้บันไดหนีไฟสามารถเปิด<br/>ย้อนกลับในทิศทางเดิม (re-entry) ได้ทุกชั้น</p> <p>3) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล<br/>โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ<br/>1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณ<br/>ภัยเทศบาลเมืองปาดอง มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุก<br/>คนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทาง<br/>อพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณ<br/>ทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวม<br/>พลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละ<br/>อาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้ง<br/>เหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทาง<br/>ผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

156/246

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)             | <p>โครงการส่วนเดิมจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 4 จุด กระจายอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จุดรวมพลที่ 1 อยู่หน้าอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ ด้านถนนหาดป่าตอง ขนาดพื้นที่ 33.20 ตารางเมตร</li> <li>▪ จุดรวมพลที่ 2 อยู่หน้าอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ ด้านถนนหาดป่าตอง ขนาดพื้นที่ 49.90 ตารางเมตร</li> <li>▪ จุดรวมพลที่ 3 อยู่หน้าอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ ด้านถนนหาดป่าตอง ขนาดพื้นที่ 40.39 ตารางเมตร</li> <li>▪ จุดรวมพลที่ 4 อยู่หน้าอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ ด้านถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ขนาดพื้นที่ 74.31 ตารางเมตร</li> </ul> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 197.8 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.41 ตารางเมตร/คน หรือ 2.42 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 480 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร</p> |                                          |                                        |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โยเทเล อินดิโก  
ภูเก็ต จำกัด ของบริษัท เก็บบัรพรี จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)               | <p>อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองป่าตอง ในการที่จะกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมในสถานการณ์นั้นต่อไป</p> <p>4) ประเมินความสามารถในการให้บริการระดับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลเมืองป่าตอง อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองป่าตอง โดยเทศบาลเมืองป่าตองจะมีรถยนต์สำหรับดับเพลิง จำนวน 4 คัน แยกตามขนาดความจุน้ำ 4,000 ลิตร จำนวน 3 คัน และขนาดความจุน้ำ 2,000 ลิตร จำนวน 1 คัน สำหรับบรรเทาทุกน้ำมีจำนวน 6 คัน แยกตามขนาดความจุน้ำ 12,000 ลิตร จำนวน 5 คัน และขนาดความจุน้ำ 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถตรวจการณ์ 2 คัน รถยนต์กู้ภัยแอมبولแอสส์ 1 คัน นอกจากนี้ยังจัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดหามหาหม จำนวน 3 เครื่อง เครื่องเลื่อยยนต์ 2 เครื่อง เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง และพนักงานดับเพลิงจำนวน 96 คน</p> |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัรพรี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บบัรพรี จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ปาตอง ของบริษัท เก็บทrophy กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)               | นอกจากนี้เทศบาลเมืองปาตองยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่มีความสามารถมาทำการอบรมอัคคีภัยและการฝึกซ้อมให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงงานในเขตเทศบาลเมืองปาตองอย่างนี้ปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี<br>สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองปาตอง โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.50 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)<br>อย่างไรก็ตาม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ยังมีหน่วยงานใกล้เคียงที่ให้ความช่วยเหลือในด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลเมืองกะทู้ และเทศบาลตำบลกะรน |                                              |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวณัฏฐกัญญา เก็บทrophy)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทrophy กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.9 การระบายอากาศและ<br>ความร้อน            | <p>1) ระบบปรับอากาศ</p> <p>โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 516.4 ตัน</p> <p>2) การระบายอากาศ</p> <p>โครงการจัดให้มีการระบายอากาศทั้งวิธีกลและธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎหมาย ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกความความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ระบบระบายอากาศโดยทั่วไปการระบายอากาศในส่วนต่าง ๆ ที่ไม่มีการระบายอากาศจะพิจารณา โดยให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติให้มากที่สุด โดยอาศัยการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม แต่หากกรณีที่ไม่สามารถระบายอากาศตามธรรมชาติได้ ก็จะเป็นการระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศ ส่วนห้องที่มีการปรับอากาศ นั้น ก็จะพิจารณาให้มีระบบระบายอากาศเช่นกัน เพื่อให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์ (FRESH AIR) เข้าไปแทนที่</p> | <p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นดทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด (พื้นที่สีเขียวขนาด 1,429.62 ตารางเมตร และมีพื้นที่ไม้ยืนต้น 1,427.35 ตารางเมตร) เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p> | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.9 การระบายอากาศและ<br>ความร้อน (ต่อ)      | <p>- การระบายอากาศโดยธรรมชาติ โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศที่มีประตู หน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านที่ติดกับภายนอก ไม่น้อยกว่า 15% ของพื้นที่ห้อง</p> <p>- การระบายอากาศโดยวิธีกล โครงการจะมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ บริเวณโถงต้อนรับ ส่วนรับประทานอาหาร ภัตตาคาร และห้องน้ำปรับอากาศมี อัตราการระบายอากาศ 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ส่วนบริการ โถงทางเดิน ส่วนห้องเครื่องระบบ ห้องแม่บ้าน ห้องพักขยะรวม และที่จอดรถ มี อัตราการระบายอากาศ 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องพัก และห้องน้ำรวมทุกตำแหน่งภายในโครงการ มีอัตราการระบายอากาศ 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร</p> <p>• การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีพัดลมระบายอากาศ หรือ อุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ</p> <p>• การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไป สำหรับห้างสรรพสินค้า (ทางเดินชมสินค้า) มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร และสำนักงาน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร และห้องน้ำ ห้องส้วม</p> |                                              | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

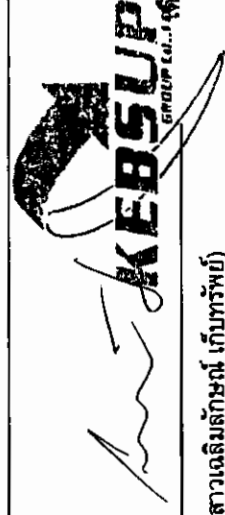
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรีพี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.9 การระบายอากาศและ<br>ความร้อน (ต่อ)      | <p>▪ <b>ชั้นใต้ดิน</b> บริเวณห้องพักพนักงาน 1 โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.16 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องพักพนักงาน 2 โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.08 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร แผนกอาหาร โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 11.50 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร แผนกแม่บ้าน โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 6.35 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร และห้องควบคุมงานระบบประปา โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.84 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร</p> <p>▪ <b>ชั้นที่ 1</b> บริเวณควบคุมงานระบบ โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.24 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ครั้วหลัก โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 33.20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องวิศวกร โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.57 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องสำนักงานโรงแรม โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 3.15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องควบคุมงานระบบดับเพลิง โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 3.38 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องควบคุมส่วนร้านอาหาร โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 3.09 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ล็อบบี้โรงแรม โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร และห้องอาหาร 3 ห้อง โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10.43-11.08 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร</p> |                                              |                                            |



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ

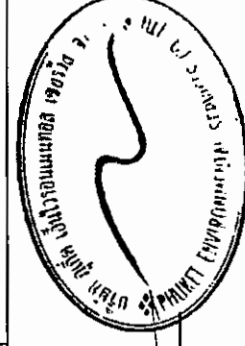
บริษัท เก็บทรีพี จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทค อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.9 การระบายอากาศและ<br>ความร้อน (ต่อ)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ชั้นที่ 2 บริเวณห้องพัก โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.14-4.19 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร และห้องสำนักงาน โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.06-2.63 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร</li> <li>▪ ชั้นที่ 3-5 บริเวณห้องพัก โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.14-5.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร</li> </ul> |                                          | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

  
**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



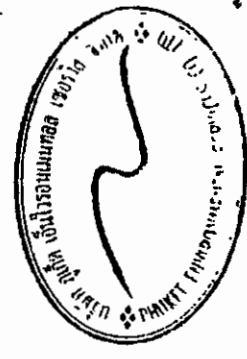
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทค อินโดจีน กรุงเทพฯ ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ               | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</p> | <p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบบ้านครัวเรือนอาชีพ และรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</p> <p>จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองปาดอง ที่ได้นำเสนอในหัวข้อผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในช่วงการดำเนินโครงการนั้น สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินโครงการต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบ ระดับความรุนแรง และ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้</p> | <p>(1) จะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สทุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด</li> <li>- กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ห้ามเมาน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ฝ้ายอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยสุญญากาศโดยเด็ดขาด</li> </ul> | -                                      |

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บทรัพย์ ไฮเทคอินโดจีน จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)              | <p>ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในระยะดำเนินการ ในเรื่องน้ำใช้ ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (รายละเอียดแสดงในบทที่ 5) ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดแสดงในบทที่ 6) เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามกระทำการตัดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก</li> <li>- ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้าออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ไม่อนุญาตให้ใช้ประโชยในห้องพักรับนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและใช้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น</li> </ul> | -                                          |



**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัรพีย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)              | <p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 380 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ จำนวน 120 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามารายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด</li> <li>- กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพักและห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยสุจริตโดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้</li> </ul> |                                          |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)              | <p>ห้ามกระทำการติดตั้งพัมป์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผังระเบียบหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์คำเตือนต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่องานต่างๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย สูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกของพื้นที่นำมาจอดทั้งสิ้น</li> <li>- ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์สี่เท้า สัตว์ปีก และสัตว์เลี้ยงคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น</li> </ul> <p>ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุม และให้ผู้ให้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้ผู้ให้บริการเป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้ให้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ</p> |                                          |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โยเทล อินโดเกวเบ็ค ป่าทอง ของบริษัท เก็บบัรพรี กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย          | <p>เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างใดก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.3.8) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกความความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แต่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง โครงการจะจัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลรวมกัน 184 ตารางเมตร คิดเป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่จัดรวมพลของผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.38 ตารางเมตร/คน หรือ 2.60 คน/ตารางเมตร เมื่อติดตั้งอยู่ภายในโครงการสูงสุด 480 คน (รวมจำนวนพนักงาน) โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> | <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือหรือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย</p> <p>(5) จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</p> | <p>- ตรวจสอบการทำงานจากระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวณิลมณีนธ์ เก็บบัรพรี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัรพรี กรุ๊ป จำกัด

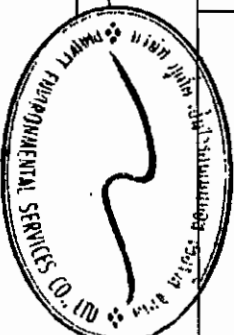


เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

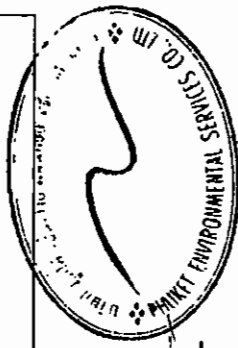
บริษัท กูเบ็ค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>(ต่อ)     | <p>มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอันตรายโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผน<br/>ฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอุบัติเหตุ สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทาง<br/>โครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย<br/>ของเทศบาลเมืองป่าตอง โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.50<br/>กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จนถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพ<br/>การจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>อย่างไรก็ตาม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ยังมีหน่วยงานใกล้เคียงที่ให้ความ<br/>ช่วยเหลือในด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลเมืองกะทู้ และ<br/>เทศบาลตำบลกะรน</p> <p>ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบ<br/>การจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่<br/>โครงการ ติดตั้งป้ายกั้นความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ความปลอดภัยบริเวณ<br/>ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย<br/>ควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณ<br/>ทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของ<br/>ผู้พักอาศัยในโครงการจอลัดคิวเดินทางมาชมการจราจร ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณ<br/>ทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ<br/>เข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทัน<br/>ก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> | <p>(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาล<br/>เบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อม<br/>ประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำ<br/>ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หาก<br/>เกิดอุบัติเหตุรุนแรง</p> <p>(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ<br/>สัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้<br/>สามารถใช้งานได้</p> <p>(8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ<br/>ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้ง<br/>ระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูล<br/>ฝอย</p> <p>(9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ<br/>และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ<br/>ทุกวัน หลังจบการปฏิบัติงานขยะเข้ามา<br/>เก็บขนมูลฝอย</p> |                                            |

 KEBSUP GROUP CO., LTD.



เดือน กันยายน 2559 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทวีพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด

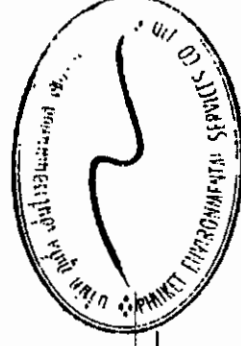
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>(ต่อ)      | <p>1) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย<br/>โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้<br/>พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2<br/>ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และ<br/>ผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะ<br/>สอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ บริเวณที่จอดรถ<br/>รถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ</p> <p>2) โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed<br/>Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่<br/>ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งจำนวนทั้งสิ้น ซึ่งจะติดตั้ง<br/>จำนวนทั้งสิ้น 49 จุด บริเวณภายในและภายนอกอาคาร โดยติดตั้ง<br/>บริเวณทางเข้าออกโครงการ ที่จอดรถ ห้องอาหารหลัก ห้องประชุม<br/>ห้องสำนักงาน ห้องออกกำลังกาย ห้องต้อนรับ โถงลิฟต์ และโถง<br/>ทางเดิน เป็นต้น</p> |                                          |                                            |

 **KESUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัรพีย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด

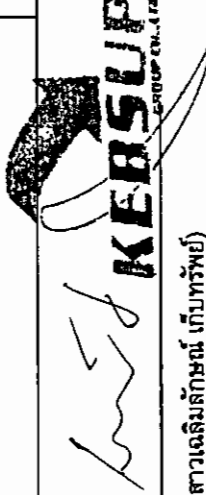


เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไชยเรม อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็พพีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 การจัดการขยะน้ำ และกากอาหาร          | <p>1) การจัดการขยะน้ำ</p> <p>โครงการจัดให้มีขยะน้ำ จำนวน 2 สระ (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยจัดอยู่บริเวณชั้นที่ 2 จำนวน 1 สระ และบริเวณคาเฟ่ ของอาคาร จำนวน 1 สระ โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการขยะน้ำในของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการขยะน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ดังรายละเอียดในภาคผนวก ข ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้ขยะน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) สถานที่ตั้ง</p> <p>ตำแหน่งที่ตั้งของขยะน้ำของโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากอาคารห้องพักรวม ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในขยะน้ำ อีกทั้งขยะน้ำของโครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากระดับพื้นของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ และป้องกันไม่ให้น้ำท่วมเข้ามาในบริเวณขยะน้ำ นอกจากนี้โครงการยังออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ผู้ใช้บริการ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ อันเนื่องมาจากไอเสียจากควันรถยนต์อีกด้วย</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขขยะน้ำ</p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของขยะน้ำให้อยู่ห่างจากห้องพักรวม</p> <p>(2) ขยะน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ผู้ใช้บริการ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ</p> <p>(4) โครงสร้างของขยะน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่มีน้ำไม่แห้งเร็ว อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(5) จัดให้มีรางระบายน้ำสัณมีฟิตโรบขยะน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น บริเวณสระ ขยะน้ำ ข อ ง ไชยเรม 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และค่าฟิโคลิฟอร์ม บริเวณสระขยะน้ำของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัดค่า ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไฮยาดริค คลอไรด์ แอมโมเนีย ในเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) บริเวณสระขยะน้ำของโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- การจัดทำบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> |

  
**KERSUP**  
KORAT ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็พพีพี กรุ๊ป จำกัด

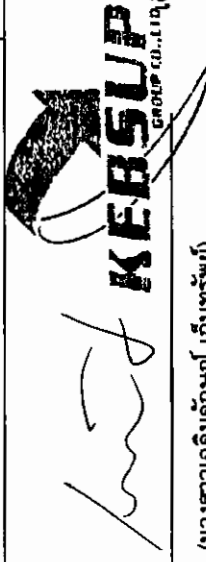
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

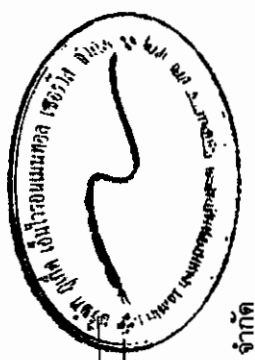
บริษัท เก็พพี เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินโดจีน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ              | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 การจัดการทรัพยากรน้ำ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ) | (2) การออกแบบและโครงสร้าง<br>การออกแบบสระว่ายน้ำ จะคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โดยจะออกแบบโครงสร้างสระว่ายน้ำที่ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย มีรางระบายน้ำด้านที่มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรงและไม่มีน้ำล้นออกจากราง โดยจะจัดให้มีจัดป้ายบอกความลึกและระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน นอกจากนี้บริเวณสระว่ายน้ำทางเดินรอบสระว่ายน้ำเลือกใช้วัสดุที่ไม่ลื่น ไม่ลื่นลื่น น้ำ ทำความสะอาดง่าย และพื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ อีกทั้งโครงการ จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ จัดให้มีอ่างล้างมือ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเดิมคลองรินลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกัน การติดเชื้อ มีการรักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ | (6) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย<br>(7) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน<br>(8) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน<br>(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณหลังตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำน้ำและเดิม คลองรินลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกัน การติดเชื้อ<br>(10) จัดให้มีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>(11) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น | - การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตรวจสอบขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำให้มีสภาพดีไม่ลื่น<br>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำนำหากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

 KESUP

เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ             | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ และการ<br>จัดการร้านอาหาร (ต่อ) | <p>(3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ<br/>เจ้าของโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับ<br/>ควบคุมคุณภาพน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์<br/>มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขเป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการ<br/>จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard)<br/>โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์<br/>ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้ง<br/>โครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่<br/>สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความ<br/>ช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลข<br/>โทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี<br/>การจัดการสารเคมีและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสถานที่เก็บ<br/>สารเคมี จะจัดให้มีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ<br/>"ห้ามเข้า" ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการ<br/>จัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสารเคมีที่ใช้จะต้อง<br/>มีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย<br/>วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน</p> | <p>(12) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือ<br/>สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ<br/>เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน<br/>ต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่<br/>ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลอยู่บริเวณสระ</p> |                                            |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

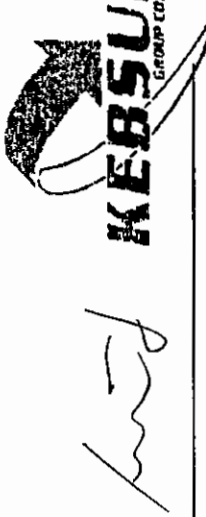
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไชยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทrophy กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ              | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ และการ<br>จัดการร้านอาหาร (ต่อ) | 2) การจัดการร้านอาหาร<br>สำหรับร้านอาหารในโครงการ อยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของ<br>อาคาร โดยจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติ<br>อร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข<br>โดยดำเนินการที่ร้านอาหาร เตรียมอาหารปรุง<br>อาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็น<br>ระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่<br>สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบน<br>พื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องครัว นอกจากนี้จะใช้สารปรุง<br>แต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหาร<br>ทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรอง<br>มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้<br>ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวง<br>สาธารณสุข | <u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u><br>(1) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย<br>(Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข<br>(2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหารปรุง<br>อาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาด<br>เป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหาร<br>บนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุง<br>อาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องครัว<br>(3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมาย<br>รับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร<br>เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม<br>(มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้<br>มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข |                                            |

  
**KESUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทrophy)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทrophy กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เก็บทrophy เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ                                  | <p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening)</p> <p>(ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ</p> <p>โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภท โรงแรม ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคาร คลส. 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอย 16,797.48 ตารางเมตร และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย</li> </ul> | -                                            | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

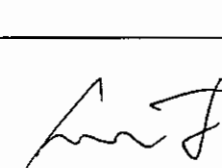
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

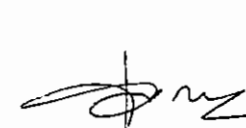


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)                            | <p>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษามลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อม ในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลป่าตอง สังกัดกระทรวงสาธารณสุข อยู่ห่างโครงการประมาณ 800 เมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 1 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลป่าตอง ระหว่าง ปี 2553-2557 พบว่า 5 อันดับแรก กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคเกี่ยวกับต่อไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม โรคติดเชื้อ และปรสิต และโรคระบบไหลเวียนเลือด</p> | -                                            | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

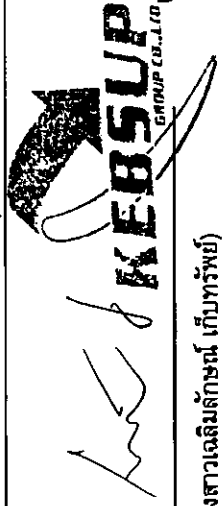
  
**KEBSUP**  
 GROUP CO., LTD.  
 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บริพัทธ์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)                            | <p>ทั้งนี้จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ รองลงมาป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลป่าตอง</p> <p>จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นได้ว่าโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นอันดับต้นๆ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองจากการจราจร รวมทั้งฝุ่นละอองจากการก่อสร้างสถานประกอบการในเขตเทศบาลเมืองป่าตองมีสถานที่ก่อสร้างโครงการพัฒนาต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ</p> <p>ในช่วงที่เปิดดำเนินการโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของกลุ่มคนดังกล่าวจึงจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ซึ่งได้แก่ สิ่งที่เกิดจากความสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย กิจกรรมในสระว่ายน้ำ ตลอดจนอุบัติเหตุจากการหล่นหรือการจราจรบริเวณในโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ หรือการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ อีกทั้งโครงการเป็นโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้ให้บริการ ซึ่งการมีจำนวนคนจำนวนมากอยู่ร่วมภายในอาคารเดียวกันอาจก่อให้เกิดข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญอีกด้วย ซึ่งมีผลต่อสุขภาพจิตเช่นกัน</p> |                                              |                                            |

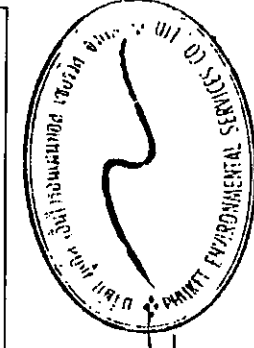
 **KESUP**  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติทรัพย์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บริพัทธ์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)

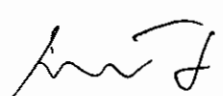
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เก็บริพัทธ์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาดอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)                            | <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น</li> <li>- สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แดงที่เรี่ย และปรสิต เป็นต้น</li> <li>- สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น</li> </ul> | -                                            | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

  
**KEBSUP**  
 GROUP CO., LTD.  
 (นางสาวเดลินลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)                            | <p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคภูมิแพ้</li> <li>▪ โรคหอบหืด</li> </ul> <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การแพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ</li> <li>- มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร</li> <li>- การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ</li> </ul> | <p>(1) ล้างทำความสะอาดกรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่นประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>(3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)                         | <p>2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคระบบทางเดินอาหาร</li> <li>▪ โรคระบบลำไส้</li> <li>▪ โรคท้องเสีย</li> <li>▪ โรคผิวหนัง</li> <li>▪ โรคตับอักเสบ</li> </ul> <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <p>- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</p> | <p>(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท</p> <p>(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                       |
|                                          | <p>3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>▪ โรคไข้มาลาเรีย เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>▪ โรคเท้าช้าง เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>▪ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> </ul>                                                                       | <p>(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่</p> <p>(2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ</p> <p>(4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด โถ กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงรบกวนได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี</p> <p>(5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืด ๆ อับ ๆ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น</p> <p>(6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน</p> | - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม โยธาม โยเทส อินดีโก กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2564

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)                         | 4. โรคผิวหนัง<br><u>สาเหตุการเกิดโรค</u><br>- จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้<br>- จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น                                                                                             | (1) นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบหยดซึมดิน<br>(2) ดัดแปลงให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องย่นเคในกรณีที่ไม่มีการขับถ่ายในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่ก่อมลพิษ และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย<br>(3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ<br>(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยดัดแปลงจำกัดความเร็ว                                                                                                           | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
|                                          | 5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค<br>■ โรคนอนไม่หลับ<br>■ โรคแผลในกระเพาะอาหาร<br>■ โรคประสาท<br><u>สาเหตุการเกิดโรค</u><br>- เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน<br>- เกิดจากความรบกวนของภูมิอากาศ และเสียงปรับอากาศ | (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค<br>(2) ดัดแปลงป้ายห้ามติดเครื่องย่นเคถึงไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง<br>(3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระคายเคืองของเครื่องปรับอากาศ<br>(4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ<br>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,429.62 ตารางเมตร (ร้อยละ 22.34 ของพื้นที่โครงการ)<br>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

๒๕๕๕

**KBSL**

(เก็บทรัพย์สิน)  
การ

(นางสาวเฉลิมลักษณ์  
กรรมการผู้จัดการ)

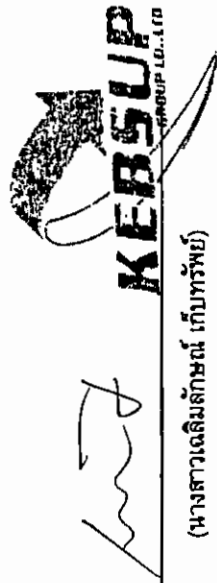
เดือน กันยายน 2559

1

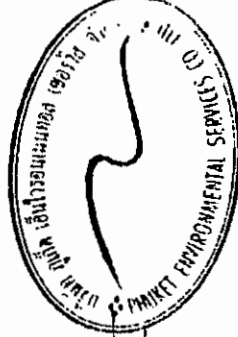


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินโดจีนูเกิด ป่าตอง ของบริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)                        | 6. อุบัติเหตุ<br>- การเกิดอุบัติเหตุ<br>- การจราจร<br>- การพลัดตกจากที่สูง | <p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอันตรายของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอันตรายเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอันตราย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอันตรายโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอุบัติเหตุ</p> | -                                      |


  
**KEB SUP**
  
 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทวีพย์)
   
 กรรมการผู้จัดการ
   
 บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559




  
 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
   
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
   
 บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด

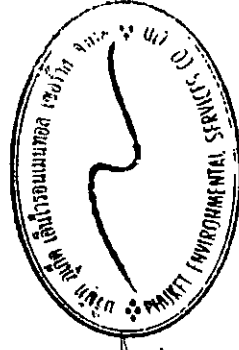
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)                            | 6. อุบัติเหตุ (ต่อ)           | <p>(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(10) ติดตั้งป้ายกั้นจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>(13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>(15) จัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> | -                                          |

 **KESUP**  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โยเพล อินดโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เกียทพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)                         | <p>ลักษณะอาคารเป็นแบบสถาปัตยกรรมร่วมสมัย (Contemporary Architecture) เป็นการผสมผสานระหว่างสถาปัตยกรรมเมืองร้อนขึ้นกับสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ อีกทั้งยังผสมผสานกลิ่นอายวัฒนธรรมท้องถิ่นของภูเก็ตอีกด้วย</p> <p>ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ มีการออกแบบอาคารให้มีสีโทนอ่อน โดยเลือกใช้สีขาวเป็นหลัก บางส่วนเป็นกระจก และมีบางส่วนที่เป็นแผ่นอลูมิเนียม (Aluminum Composite) สีออกเหมือนสี เบจ (Beige) เพื่อให้กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ตกแต่งบางส่วนด้วยอลูมิเนียม วัสดุทดแทนไม้เพื่อความคงทน และยั่งยืนในการใช้งาน อีกทั้งยังได้จัดให้มีสระว่ายน้ำ 2 สระ เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้พักผ่อน และทำกิจกรรมขณะเข้าพักภายในโครงการอย่างเพียงพอ</p> |                                          | -                                          |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

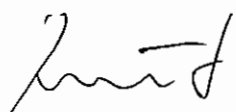
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

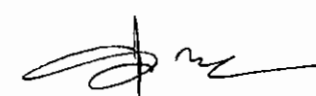
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)                         | การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวทางการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape ส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวทางการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นรวมทั้งต้นไม้เดิมและต้นไม้ปลูกใหม่ทั้งหมด จำนวน 112 ต้น ได้แก่ ต้นไทร (เดิม) ต้นหมาก (เดิม) ต้นมะพร้าว (เดิม) ต้นตีนเป็ด (เดิม) ต้นจิกเศรษฐี ต้นจิกทะเล ต้นขนาง ต้นฟาโลซาน ไคส ต้นหลิว และต้นลีลาวดี คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 1,331.67 ตารางเมตร นอกจากนี้โครงการยังปลูกไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในโครงการ ได้แก่ ต้นก้ามกุ้งเอนโครมีตา ต้นโกสน ต้นชิงแดง ต้นเข็มสามสี ต้นคริสติน่า ต้นจิ้งจิง ต้นของออฟอินเดีย ต้นมหาหงส์ ต้นเตยกระด้าง ต้นบอนกระดาด ต้นบานบุรีเหลืองแฉะ ต้นพลับพลึงขาว ต้นพลับพลึงดินเป็ด ต้นแพงพวย ต้นฟีโลเดนดรอนใบมะละกอ ต้นรักทะเล ต้นเล็บครุฑใบด่าง ต้นหนวดปลาหมึก และต้นหมากผู้หมากเมีย เป็นต้น |                                          |                                            |

เดือน กันยายน 2559

  
**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

(นางสาวเดลินลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)                         | โครงการ โรงแรม อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง เป็นโครงการประกอบ<br>กิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารออกเป็นอาคารสูง 5 ชั้น<br>และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง<br>ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า สภาพแวดล้อมพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์<br>เป็นพื้นที่ทะเล พื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่พาณิชยกรรม เมื่อพิจารณา<br>สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อาคารที่สูง 1-6 ชั้น<br>อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่ โรงแรม อันดามัน เอ็มเบรส รีสอร์ท<br>แอนด์ สปา เป็นอาคารสูง 6 ชั้น โรงแรม โนโวเทล เป็นอาคารสูง 3-6 ชั้น<br>Aspery Hotel เป็นอาคารสูง 6 ชั้น nap เป็นอาคารสูง 6 ชั้น Andaman<br>Beach Suites Hotel เป็นอาคารสูง 6 ชั้น Holiday Inn Express เป็น<br>อาคารสูง 3 ชั้น และอาคารพาณิชย์ เป็นอาคารสูง 3 ชั้น ดังนั้น อาคาร<br>ของโครงการ ซึ่งมีความสูง 5 ชั้น จึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบหาก<br>พิจารณาในมุมมองกว้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้าน<br>ทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อ<br>สร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทน<br>อ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวม<br>ของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้<br>ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ |                                              | -                                          |

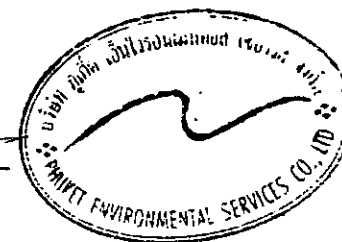
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โอเทล อินดิโก  
ภูเก็ต ป่าตอง ของบริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 4.6 การปรับปรุงและทาสีทางลม                 | <p>1) การปรับปรุงและทาสี</p> <p>เนื่องจากอาคารของโครงการมีระดับความสูง 5 ชั้น ทำให้การ<br/>บดขยี้ของแสงแดดซึ่งจะสร้างผลกระทบเชิงลบอยู่ภายในพื้นที่<br/>โครงการ โดยการปรับปรุงและทาสีจะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลา<br/>สั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และ<br/>ช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบต่อบุคคล<br/>ข้างเคียงในระยะสั้นในเดือนเมษายน (ตั้งรูปที่ 4-13) เดือนสิงหาคม<br/>(ตั้งรูปที่ 4-14) และเดือนธันวาคม (ตั้งรูปที่ 4-15) โดยมีรายละเอียด<br/>การประเมินแสดงดังตารางที่ 4-39</p> <p><u>สรุปผลกระทบการปรับปรุงและทาสีที่ข้างเคียง</u></p> <p>ในภาพรวมอาคารของโครงการจะเกิดการบดขยี้ของแสงแดด<br/>ภายในพื้นที่โครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียง<br/>เล็กน้อยต่อบุคคลข้างเคียง โดยการปรับปรุงและทาสีจะเกิดขึ้น<br/>เป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของ<br/>ดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามี<br/>ผลกระทบต่อบุคคลข้างเคียงในระยะสั้น</p> | <p>(1) โครงการจะมีการแจ้งให้ผู้อยู่ใกล้เคียง<br/>หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่<br/>ได้รับผลกระทบจากการบดขยี้แสงแดดและลม<br/>สามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการ<br/>แก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่<br/>การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจาก<br/>การเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) หากการดำเนินการส่งผลกระทบต่อ<br/>บดขยี้แสงแดดหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ใน<br/>กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้<br/>ลักษณะคณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไข<br/>ปัญหาจากการรื้อถอนอาคาร เพื่อเจรจาหา<br/>ข้อตกลงกันเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน<br/>ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิด<br/>ผลกระทบ (บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด และคน<br/>กลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองป่า<br/>ตอง) และ/หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> |                                               |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บบัรพีย์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บบัรพีย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไฮเทล อินโดโก  
ภูเก็ต บำบัดของของบริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม<br>(ต่อ)         | <p>2) การบดบังทิศทางลม</p> <p>จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศสนามบินภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2524-2553 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2556) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมา จากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนลมทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วง ฤดูร้อน ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก</p> <p>(1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออก ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ โรงแรม อันตามัน เอมเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา</p> <p>(2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนเมษายน ผลกระทบจะเกิด ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ คือ โรงแรมโนโวเทล</p> <p>(3) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ผลกระทบ จะเกิดทางด้านทิศตะวันออก คือ โรงแรมโนโวเทล</p> <p>จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคาร ข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลง ตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะรั้น เพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อม กันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้น ประมาณ 112 ต้น เพื่อ ช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย</p> |                                              |                                            |



**KEB5UP**  
เคบีเอส อี.อี.อี.  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรีพี)

เดือน กันยายน 2559

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรีพี กรุ๊ป จำกัด

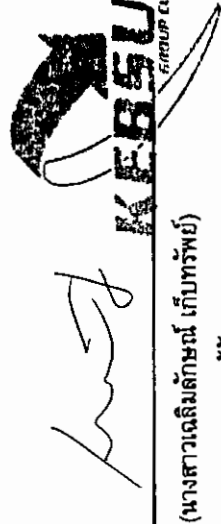
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เก็บทรีพี เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ไยเทล อินโดโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง

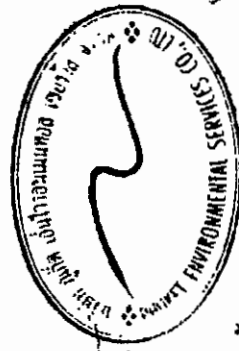
| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                        | พหามิเตอร์                                                                                                                                          | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                  | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                                      | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ                                                                                                                    |
|------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรดินและดินถม | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                   | - การเปิดหน้าดิน                                                                                                                                    | - ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น                                                                                                                                                         | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                        | - บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด                                                                                                          |
|                        |                                         | - การปรับเปลี่ยนพื้นที่หลังการก่อสร้าง                                                                                                              | - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ                                                                                                                                 | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                        | - บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด                                                                                                          |
| 2. คุณภาพอากาศ         | ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง     | - ฝุ่นจากการก่อสร้าง                                                                                                                                | - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง                                                                                                                               | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                        | - บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด                                                                                                          |
|                        |                                         | - ฝุ่นละอองรวม (TSP)                                                                                                                                | - ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler)                                                                                               | - ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                    | - บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด                                                                                                          |
|                        | โรงเรียนเทศบาลบ้านไผ่น้ำเย็น (รูปที่ 1) | - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)                                                                                                                          | - ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler)                                                                                              | - ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                    | - บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด                                                                                                          |
|                        |                                         | - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | - ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption)<br>- ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO <sub>2</sub> Analyzer<br>- เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID)<br>- เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler Box | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด<br>- บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด<br>- บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด<br>- บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด |


  
 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทวีพย์)
   
 กรรมการผู้จัดการ
   
 บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
   
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
   
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

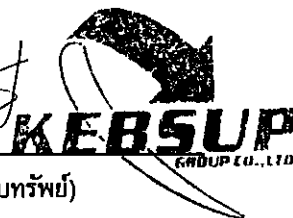


ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม              | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                | พารามิเตอร์                                       | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                        | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                  | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 3. เสียงและความสั่นสะเทือน<br>(ต่อ) | <u>เสียง</u><br>- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง           | - เสียงจากการก่อสร้าง                             | - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง                                                                                                                                    | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                    | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                                     | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)                              | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด | - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) | - ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                                     | <u>ความสั่นสะเทือน</u><br>- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง                   | - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง                                                                                                                          | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                    | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                                     | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)                              | - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง                   | - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)             | - ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ปาตอง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

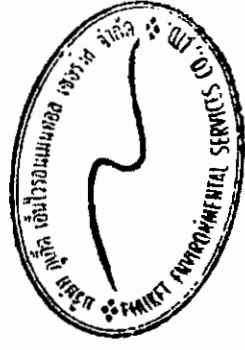
| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม                       | บริเวณที่ตรวจสอบ                                     | พารามิเตอร์                     | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                 | ความถี่ในการตรวจวัด               | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 4. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประเภทการใช้ที่ดิน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร                         | - บันทึกการตรวจสอบ              | - ตรวจสอบความสูงของการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด |
| 5. การคมนาคมขนส่ง                            | - ถนนสาธารณะที่รถขนส่งใช้ขนส่ง                       | - ความเร็วและการกีดขวางการจราจร | - ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร                                                                                                                                                                    | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง     | - บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด |
|                                              | - ถนนสาธารณะ                                         | - สภาพถนน                       | - สภาพถนนและการชำรุด                                                                                                                                                                                           | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด |
| 6. การใช้น้ำ                                 | - เส้นทางน้ำใช้                                      | - สภาพการใช้งาน                 | - ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง                                                                                                                                                                        | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   | - บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด |
|                                              | - อ่างเก็บน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน | - บันทึกการตรวจสอบ              | - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน                                                                                                                                        | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   | - บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด |

  
 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์สิน)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

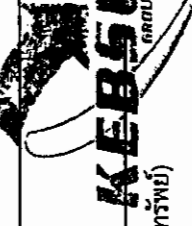
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                     | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                                      | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ความถี่ในการตรวจวัด               | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ           |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 7. การระบายน้ำ         | - ท่อระบายน้ำ                        | - สภาพท่อระบายน้ำ                                                                                                                                                                                                                | - ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด |
| 8. การจัดการน้ำเสีย    | - ระบบบำบัดน้ำเสีย                   | - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                    | - ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   | - บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                        | - ส่วนเกราะ                          | - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                    | - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติงานตามลำดับ                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                        | - บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด | - การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว<br>■ ความเป็นกรดด่าง<br>■ บีโอดี<br>■ ปริมาณสารแขวนลอย<br><br>■ ชัลไฟด์<br>■ ปริมาณสารละลาย<br><br>■ ปริมาณตะกอนหนัก<br>■ น้ำมันและไขมัน<br>■ ที่เคเอ็น<br>■ ไดลิฟฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด | - ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว<br><br>■ pH meter<br>■ วิธี Azide Modification<br>■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)<br>■ วิธี Titrate<br>■ วิธีการหยดระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง<br>■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)<br>■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย<br>■ วิธี Kjeldahl<br>■ วิธี Multiple-tube fermentation technique | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   | - บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด |



*[Signature]*

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทวีพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทวีพย์ กรุ๊ป จำกัด

*[Signature]*

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2559

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม        | บริเวณที่ตรวจสอบ        | พารามิเตอร์                          | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                          | ความถี่ในการตรวจวัด                                                    | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ                                            |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 9. การจัดการมูลฝอย            | - ที่พักขยะมูลฝอย       | - ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ | - ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ<br>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ | - ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด<br>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด |
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - คนงานก่อสร้าง         | - การสวมใส่อุปกรณ์                   | - การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล                                                                               | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                          | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด                                   |
|                               | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - สภาพพื้นที่ก่อสร้าง                | - ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด                                                                                     | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                          | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด                                   |
|                               | - ห้องปฐมพยาบาล         | - สภาพการใช้งาน                      | - สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล                                                                                            | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                          | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด                                   |

เดือน กันยายน 2559

  
**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

(นางสาวเดลินลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

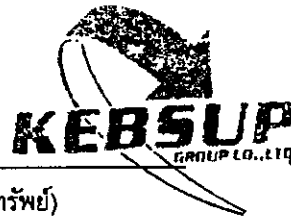


ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม              | บริเวณที่ตรวจสอบ                        | พารามิเตอร์                                            | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                    | ความถี่ในการตรวจวัด                                                | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง   | - ความปลอดภัยและทรัพย์สิน                              | - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน                               | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                  | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                                     | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน  | - ความปลอดภัยและทรัพย์สิน                              | - ตรวจสอบภาพรั้วโดยรอบ                                                                                            | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                  | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                                     | - Chain Link และแผงตาข่ายที่กันรอบอาคาร | - ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน                         | - ตรวจสอบภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กันโดยรอบอาคาร                                                             | - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                       | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
| 11. การป้องกันอัคคีภัย              | - บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง           | - สภาพการใช้งาน                                        | - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ                                                                     | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต         | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                                     | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                 | - บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย<br>- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง | - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย<br>- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด                          | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
| 12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ            | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                 | - ข้อร้องเรียน                                         | - ตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                  | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                                     | พารามิเตอร์                   | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                       | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                           | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. สุขภาพ             | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน               | - บันทึกการตรวจสอบ            | - ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน<br>- ตรวจวัดเสียงและทำลายนหลังเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย<br>- ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน | - ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน<br>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด<br>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด<br>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด |
|                        | - ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน | - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ | - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน                                                                              | - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                            | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด                                                                     |
|                        | - ส่วนเกราะ                                          | - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ | - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติงาน                                                                      | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                             | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด                                                                     |
|                        | - ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน       | - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ | - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน                                                                                    | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                             | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด                                                                     |
| 14. ทัศนียภาพ          | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                              | - สภาพการใช้งาน               | - การชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                       | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                               | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด                                                                     |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุป จำกัด



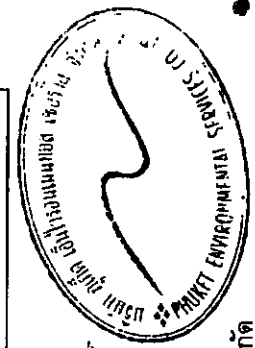
เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โยเทล อินดิโก กูเก็ต ปาดอง ช่วงดำเนินการ

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม               | บริเวณที่ตรวจสอบ                                               | พารามิเตอร์                                | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                              | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                   | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ           |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1. การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ | - บริเวณที่ตั้งและพื้นที่ภัย                                   | - สภาพการใช้งาน                            | - ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ                                                                                                           | - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                                                      | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                                      | - ภายในโครงการ                                                 | - การซ่อมแซมอพยพ                           | - ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ                                                                                    | - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                                                      | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
| 2. การคมนาคมขนส่ง                    | - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ                                     | - การอำนวยความสะดวก                        | - ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ                                                                                          | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                                                   | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                                      | - บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง                      | - สภาพการใช้งาน                            | - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน                                                              | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                                                   | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
| 3. การใช้น้ำ                         | - เส้นท่อน้ำใช้                                                | - สภาพการใช้งาน                            | - ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ                                                                                                                     | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                                                      | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                                      | - เครื่องสุขภัณฑ์                                              | - สภาพการใช้งาน                            | - ตรวจสอบเครื่องใช้สุขภัณฑ์ว่ามีอุดตันหรือไม่                                                                                                               | - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                                                   | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                                      | - ถังเก็บน้ำดิบและบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว | - การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ กรณีที่ใช้น้ำซื้อ | - ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำจากถังเก็บน้ำดิบและบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว                  | - กรณีที่ใช้น้ำซื้อ ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                                      |                                                                | - ทางกายภาพ                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ วิธี Visual Comparison Method</li> <li>■ วิธี Nephelometric Method</li> <li>■ วิธี Electrometric Method</li> </ul> |                                                                                                       |                                 |



**KESBURI**  
 GROUP CO., LTD.  
 (นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 3. การใช้น้ำ (ต่อ)     |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางเคมี <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด</li> <li>▪ เหล็ก</li> <li>▪ แอมโมเนีย</li> <li>▪ ทองแดง</li> <li>▪ สังกะสี</li> <li>▪ ซัลเฟต</li> <li>▪ คลอไรด์</li> <li>▪ ฟลูออไรด์</li> <li>▪ ไนเตรด</li> <li>▪ ความกระด้างทั้งหมด</li> </ul> </li> <li>- สารพิษ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ปปรอท</li> <li>▪ ตะกั่ว</li> <li>▪ สารหนู</li> <li>▪ โครเมียม</li> <li>▪ แคดเมียม</li> </ul> </li> <li>- ทางจุลชีววิทยา <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>▪ อี.โคไล</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ วิธี Calculation Method</li> <li>▪ วิธี Phenanthroline Method</li> <li>▪ วิธี Persulfate Method</li> <li>▪ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)</li> <li>▪ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)</li> <li>▪ วิธี Turbidimetric Method</li> <li>▪ วิธี Argentometric Method</li> <li>▪ วิธี Alizarin Photometric Method</li> <li>▪ วิธี Cadmium Reduction Method</li> <li>▪ วิธี EDTA Titrimetric Method</li> <li>▪ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride)</li> <li>▪ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace)</li> <li>▪ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride)</li> <li>▪ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace)</li> <li>▪ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace)</li> <li>▪ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN)</li> <li>▪ E-test (Rapid Test)</li> </ul> |                     |                       |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงดำเนินการ

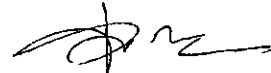
| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ        | พารามิเตอร์                  | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                           | ความถี่ในการตรวจวัด                 | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ           |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 3. การใช้น้ำ (ต่อ)     | - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ | - สภาพการใช้งาน              | - ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ                                                                              | - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                        | - ถังกรองทราย/ถ่าน      | - สภาพการใช้งาน              | - ดูแลและทำความสะอาดถังกรอง/ถ่าน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
| 4. การระบายน้ำ         | - ท่อระบายน้ำของโครงการ | - การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ | - ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ                                                                                  | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ    | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                        | - เครื่องสูบน้ำ         | - อัตราการสูบ                | - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ                                                                                        | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ    | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                        | - ท่อระบายน้ำของโครงการ | - ปริมาณตะกอน                | - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ                                                                                     | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ    | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |

เดือน กันยายน 2559

  
**KEBSUP**  
 GROUP CO., LTD.

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                                        | พหามิเตอร์                                                                                            | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ                                              |
|------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 5. การจัดการน้ำเสีย    | - ระบบบำบัดน้ำเสีย                                      | - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ                                                                         | - ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)                        | - แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี<br>- แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลเมืองป่าตอง และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด<br>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                        | - บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ | - การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร<br><br>■ ความเป็นกรดต่าง<br>■ บีโอดี<br>■ ปริมาณสารแขวนลอย | - ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด<br>■ pH meter<br>■ วิธี Azide Modification<br>■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                       | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด                                    |

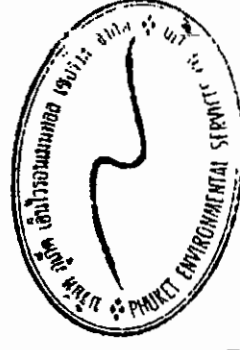



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม    | บริเวณที่ตรวจสอบ                  | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                       | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ความถี่ในการตรวจวัด                | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ           |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ชัลไฟต์</li> <li>■ ปริมาณสารละลาย</li> <li>■ ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>■ น้ำมันและไขมัน</li> <li>■ ทีเคเอ็น</li> <li>■ คลอริฟอร์ม</li> <li>■ แบคทีเรีย ทั้งหมด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ วิธี Titrate</li> <li>■ วิธีการหะเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง</li> <li>■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย</li> <li>■ วิธี Kjeldahl</li> <li>■ วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> </ul> |                                    |                                 |
|                           | - บ่อคินบ่าบัตก๊าซมีเทน (Methane) | - สภาพการใช้งาน                                                                                                                                                                                                   | - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ่อคินบ่าบัตก๊าซมีเทน                                                                                                                                                                                                                                                                | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                           | - ตั้งกำจัดละอองน้ำ (Aerosol)     | - สภาพการใช้งาน                                                                                                                                                                                                   | - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของตั้งกำจัดละอองน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
| 6. การจัดการมูลฝอย        | - ห้องพักขยะ                      | - สภาพของถังขยะ                                                                                                                                                                                                   | - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ                                                                                                                                                                                                                                                   | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |
|                           |                                   | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง                                                                                                                                                                                              | - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม                                                                                                                                                                                                                                              | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม           | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                            | พารามิเตอร์                                      | วิธีการตรวจสอบ                                                                                   | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                  | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 7. การป้องกัน<br>อุบัติเหตุ      | - บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน<br>อัคคีภัย และ<br>สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | - สภาพการใช้งาน                                  | - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน<br>อัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่<br>ทันที | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการหรือตามคำแนะนำ<br>ของผู้ผลิต                  | - บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด |
|                                  | - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง                                                     | - สภาพการใช้งาน                                  | - ทำการทดสอบเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง                                                            | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ หากพบว่าเครื่อง<br>ขัดข้องทำการซ่อมบำรุงทันที | - บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด |
| 8. สุขภาพ                        | - เครื่องปรับอากาศ                                                          | - ความสะอาด                                      | - ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ<br>เป็นประจำ                                             | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ                                              | - บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด |
|                                  | - บริเวณพื้นที่โครงการ                                                      | - การทำลายแหล่ง<br>เพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำ<br>ยุงลาย | - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย                                                     | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ                                                 | - บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด |
|                                  | - บริเวณพื้นที่<br>สีเขียวภายใน<br>โครงการ                                  | - พื้นที่สีเขียว                                 | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ<br>น่าอยู่อยู่เสมอ                         | - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ                                                 | - บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด |
| 9. อาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัย | - จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)                                          | - ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)                     | - ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)                                                   | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ                                              | - บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด |

 **KESUP**  
KESUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์สิน)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

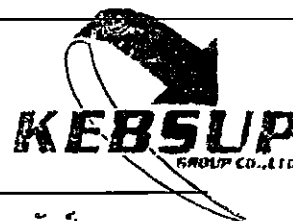


ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ไฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ       | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. สระว่ายน้ำ         | - สระว่ายน้ำของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดด่าง</li> <li>- คลอรีนอิสระคงเหลือ</li> <li>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์ม</li> <li>- ค่าความเป็นต่าง</li> <li>- ความกระด้าง</li> <li>- กรดไซยาไนด์</li> <li>- คลอไรด์</li> <li>- แอมโมเนีย</li> <li>- ไนเตรท</li> <li>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธี pH meter</li> <li>- วิธี DPD colorimetric method</li> <li>- วิธี DPD colorimetric method</li> <li>- วิธี Technique (MPN) 10 Tube</li> <li>- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)</li> <li>- วิธี Titration Method</li> <li>- วิธี EDTA Titrimetric Method</li> <li>- วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)</li> <li>- วิธี Argentometric Method</li> <li>- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method</li> <li>- วิธี Cadmium Reduction Method</li> <li>- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> </ul> |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559

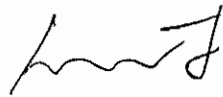
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โฮเทล อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ            | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. สระว่ายน้ำ (ต่อ)   | - บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</li> <li>- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต พวงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น</li> <li>- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ</li> <li>- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่</li> <li>- การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน</li> <li>- ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที</li> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง</li> <li>- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลื่น</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> <li>- บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด</li> </ul> |

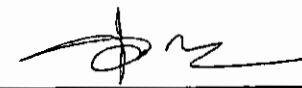
เดือน กันยายน 2559



(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เก็บทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





### สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ
- ◎ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว โรงเรียนเทศบาลบ้านไผ่เย็น  
ระยะห่างจากโครงการ 254 เมตร

รูปที่ 1 มังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณโครงการในระยะก่อสร้าง  
ที่มา : ปรับปรุงจาก [www.googleearth.com](http://www.googleearth.com), 2559

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





เดือน กันยายน 2559

เดือน กันยายน 2559

KEB5UP

(นางสาวเจนิณภัทรา เกียรติพิทักษ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เกียรติพิทักษ์ กรุ๊ป จำกัด

ตั้งแสดงแบบอยู่ที่สำนักงานที่ดิน

จำนวนพื้นที่ 372 เมตร

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

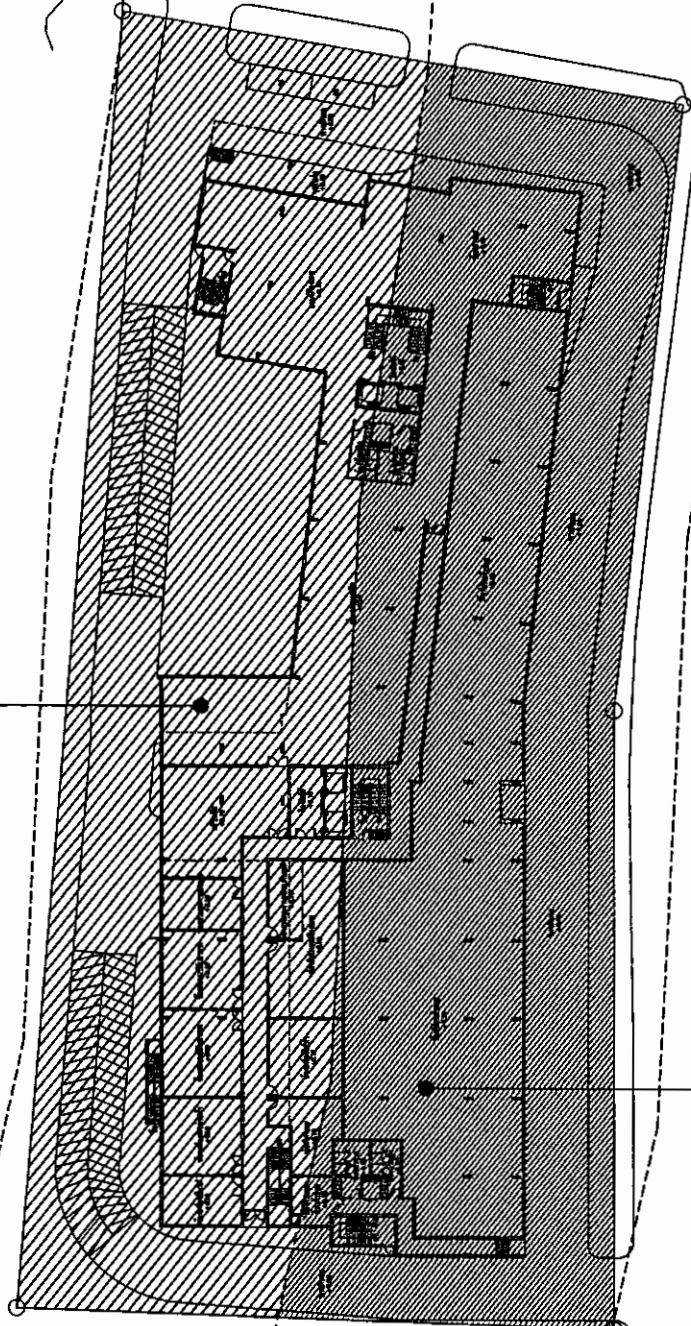
ชื่อกำหนดตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พื้นที่บริเวณที่ 3 = 3,268.18 ตร.ม.

ให้พื้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่รวม = 980.45 ตร.ม.

ตามแบบที่ขึ้นทะเบียน = 1,425.37 ตร.ม.

ตามแบบที่ขึ้นทะเบียน = 1,842.81 ตร.ม. (56.39%)



ถนนราชวิถี 200 ปี

เส้นเขตแนวเขตที่ดิน 400 เมตร  
(ตามประกาศกระทรวงฯ)  
400M-SET BACK LINE

เส้นเขตแนวเขตที่ดิน 428 เมตร  
จำนวนพื้นที่ 428 เมตร

เขตที่ 3 (ตามประกาศกระทรวงฯ)  
เขตที่ 8 (ตามประกาศกระทรวงฯ)



2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

2553

รูปที่ 3 แผนผังโครงการตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2553

207/246

ผังแบ่งที่ดินตามประกาศ  
กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2553

2553

| PROJECT  |                                 | HABITA ARCHITECTS |                     | OPTIMUM CONSULTANTS |                     | LANDSCAPE ARCHITECTS |                   | DRAWING TITLE |  |
|----------|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------------|--|
| OWNER    | นางสาวเจนิณภัทรา เกียรติพิทักษ์ | ARCHITECTS        | STRUCTURAL ENGINEER | ELECTRICAL ENGINEER | Mechanical ENGINEER | LANDSCAPE ARCHITECTS | INTERIOR DESIGNER | DRAWING TITLE |  |
| DESIGNER | นางสาวเจนิณภัทรา เกียรติพิทักษ์ | ARCHITECTS        | STRUCTURAL ENGINEER | ELECTRICAL ENGINEER | Mechanical ENGINEER | LANDSCAPE ARCHITECTS | INTERIOR DESIGNER | DRAWING TITLE |  |
| DATE     | 2553                            | 2553              | 2553                | 2553                | 2553                | 2553                 | 2553              | DRAWING TITLE |  |
| SCALE    | 1:200                           | 1:200             | 1:200               | 1:200               | 1:200               | 1:200                | 1:200             | DRAWING TITLE |  |
| DATE     | 2553                            | 2553              | 2553                | 2553                | 2553                | 2553                 | 2553              | DRAWING TITLE |  |



กบส. (KBSRI)  
บริษัท กบส. จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุค  
เขตเมืองใหม่ กรุงเทพมหานคร 10600  
โทรศัพท์ 02-554-1111 โทรสาร 02-554-1112  
เว็บไซต์ [www.kbsri.co.th](http://www.kbsri.co.th)

(นายสาวิทย์ บุญชัย)

**ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม**

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

**การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน**

**การละเมิดกฎหมาย**

**សេចក្តីសន្និដ្ឋាន**

## REFERENCES

รูปตัด 1

9.00 12.00 21.00

0 10 เมตร

แผนผังโรงเรียน

โรงเรียนบ้านหนองบัว

ผู้แสดง 2 เพาะมะพร้าว

209/248

|                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                            |                                                                         |                                                                                |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| PROJECT<br>โครงการ โรงพยาบาล ภูเก็ต ปตท. | HABITA ARCHITECTS<br>HABITA ARCHITECTS CO., LTD.<br>100/100 หมู่ 10 ถนนสาย 100/100<br>ตำบล 100/100 อำเภอ 100/100 จังหวัด 100/100<br>Tel: 0-1000-1000 Fax: 0-1000-1000 | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย 100/100 โทร 100/100<br>นาย 100/100 โทร 100/100 | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย 100/100 โทร 100/100<br>นาย 100/100 โทร 100/100 | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย 100/100 โทร 100/100<br>นาย 100/100 โทร 100/100 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย 100/100 โทร 100/100<br>นาย 100/100 โทร 100/100 | INTERIOR DESIGNER<br>นาย 100/100 โทร 100/100<br>นาย 100/100 โทร 100/100 | DRAWING TITLE<br>DRAWING NO. A-116<br>SCALE 1:50000 1:50000<br>DATE 25-04-2559 |
| OWNER<br>บริษัท ปตท. จำกัด               | LOCATION<br>ปตท. จำกัด                                                                                                                                                |                                                                           |                                                                           |                                                                           |                                                                            |                                                                         |                                                                                |



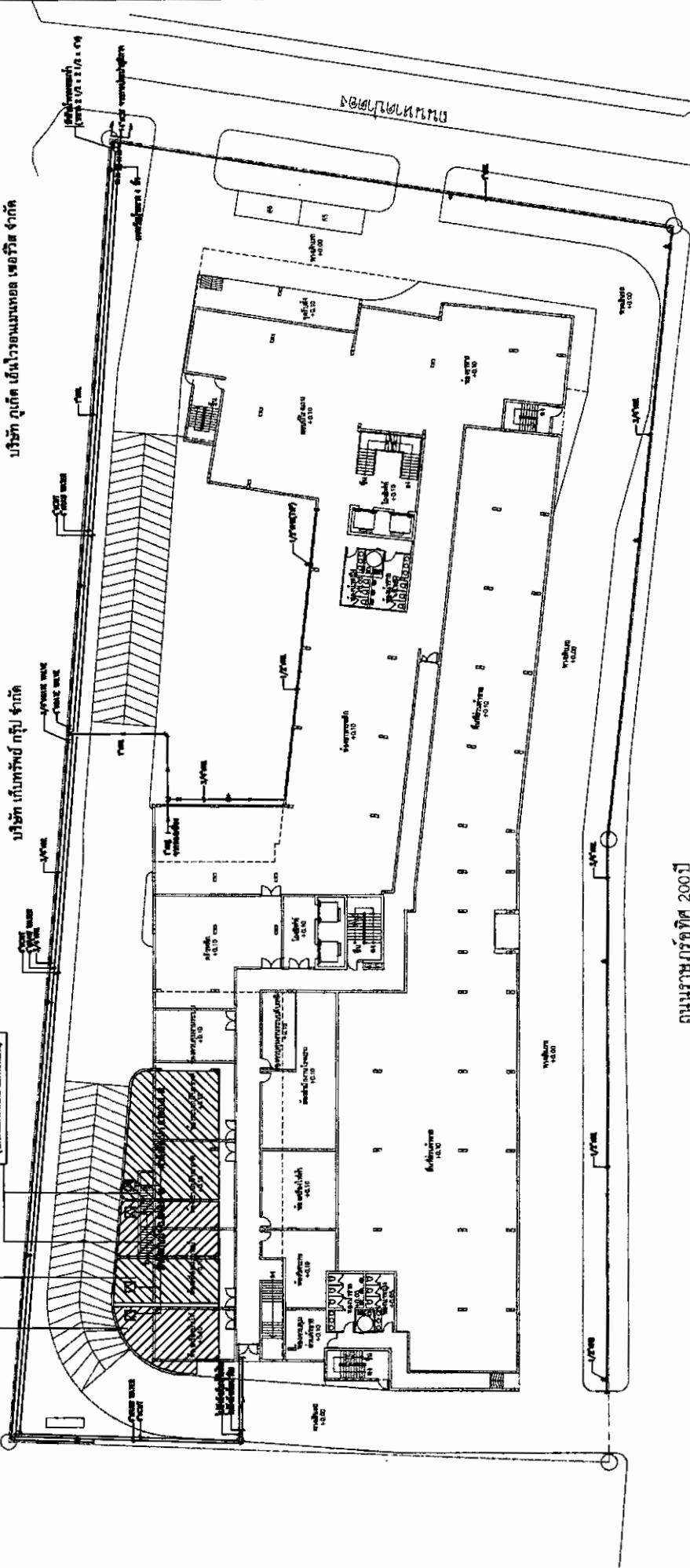
นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กูเกิ้ล เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด

เดือน กันยายน 2559  
ก่อน กันยายน 2559

นางสาวเจณิศาณันท์ เกียรติพิริยะ  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด

พื้นที่ (ประมาณ 1,100 ตร.ม.)  
(ประมาณ 1,100 ตร.ม.)  
(ประมาณ 1,100 ตร.ม.)  
(ประมาณ 1,100 ตร.ม.)

พื้นที่ (ประมาณ 1,100 ตร.ม.)  
(ประมาณ 1,100 ตร.ม.)  
(ประมาณ 1,100 ตร.ม.)  
(ประมาณ 1,100 ตร.ม.)



ถนนราชพฤกษ์ 200 ปี

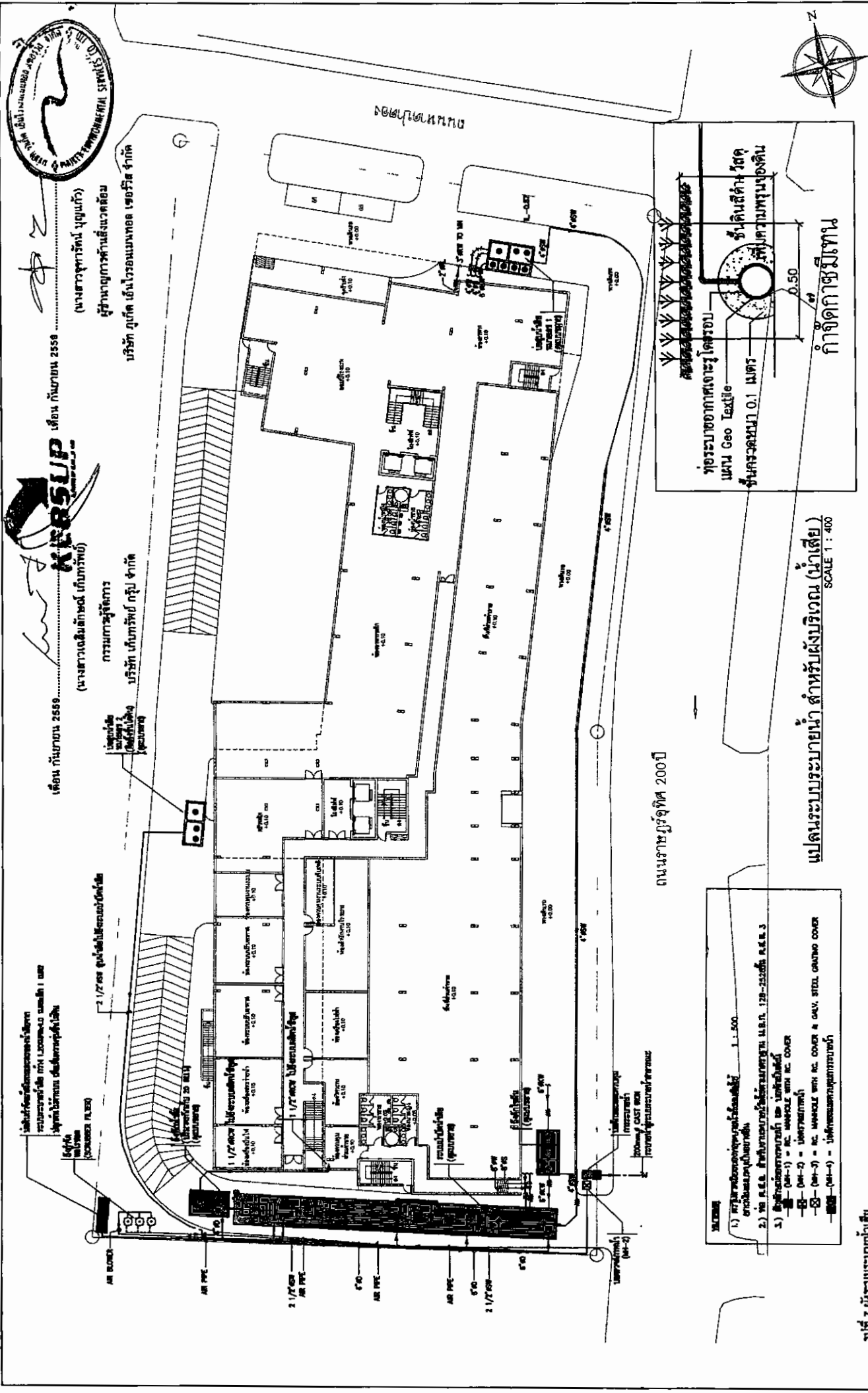
### แปลนระบบจ่ายน้ำประปา สำหรับผังบริเวณ

SCALE 1 : 400

รูปที่ ๑ แผนระบบจ่ายน้ำประปา

210248  
ผังแสดงชนิดไม้ในต้น ต้น

|          |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| PROJECT  | HABITA ARCHITECTS                | OPTIMUM CONSULTING ENGINEERS     | LANDSCAPE ARCHITECTS             | WITTHANON RESOURCES              | แบบแปลนระบบจ่ายน้ำประปา          |
| CLIENT   | บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด | บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด | บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด | บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด | บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด |
| OWNER    | บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด | บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด | บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด | บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด | บริษัท เกียรติพิริยะ กรุ๊ป จำกัด |
| LOCATION | ปทุมธานี                         | ปทุมธานี                         | ปทุมธานี                         | ปทุมธานี                         | ปทุมธานี                         |
| DATE     | 2559                             | 2559                             | 2559                             | 2559                             | 2559                             |
| SCALE    | 1:400                            | 1:400                            | 1:400                            | 1:400                            | 1:400                            |
| TOTAL    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |



เดือน กันยายน 2559 เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กู๊ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2559 เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวณัฏฐาณันท์ เกียรติทวี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติทวี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559 เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวณัฏฐาณันท์ เกียรติทวี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติทวี กรุ๊ป จำกัด

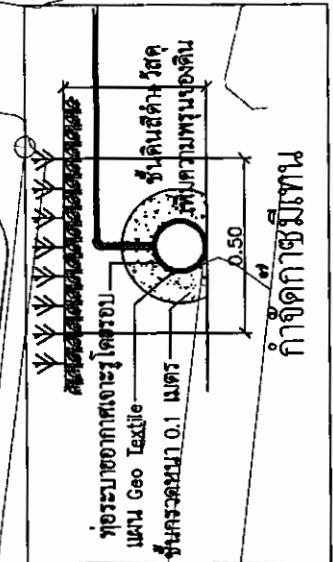
เดือน กันยายน 2559 เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวณัฏฐาณันท์ เกียรติทวี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติทวี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559 เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวณัฏฐาณันท์ เกียรติทวี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติทวี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559 เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวณัฏฐาณันท์ เกียรติทวี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติทวี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559 เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวณัฏฐาณันท์ เกียรติทวี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติทวี กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559 เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวณัฏฐาณันท์ เกียรติทวี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติทวี กรุ๊ป จำกัด



ท่อระบายอากาศรูปโดม  
แกน Geo Textile  
ชั้นความหนา 0.1 เมตร  
กำหนดค่าสัมประสิทธิ์

กำหนดค่าสัมประสิทธิ์

กำหนดค่าสัมประสิทธิ์

กำหนดค่าสัมประสิทธิ์

กำหนดค่าสัมประสิทธิ์

กำหนดค่าสัมประสิทธิ์

|                                              |                              |                   |                          |                     |  |                      |                          |                     |                          |                                 |                          |                            |                     |             |         |               |       |
|----------------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|--|----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|-------------|---------|---------------|-------|
| PROJECT<br>โครงการ โกลด์ ซิมิลิก ภูเก็ต ปตท. |                              | HABITA ARCHITECTS |                          | OPTIMUM CONSULTING  |  | Landscape Architects |                          | 211248              |                          |                                 |                          |                            |                     |             |         |               |       |
| OWNER                                        | บริษัท เกียรติทวีกรุ๊ป จำกัด | ARCHITECTS        | นาย อภิเดช<br>นาย อภิเดช | STRUCTURAL ENGINEER |  | ELECTRICAL ENGINEER  | นาย อภิเดช<br>นาย อภิเดช | MECHANICAL ENGINEER | นาย อภิเดช<br>นาย อภิเดช | SURVEY & FIELD PROJECT ENGINEER | นาย อภิเดช<br>นาย อภิเดช | DRAWING TITLE<br>(ภาษาไทย) | แบบแปลนอาคาร 4 ชั้น | DRAWING NO. | SW-G-08 | DRAWING SCALE | TOTAL |
| LOCATION                                     | ปตท. อู่เรือภูเก็ต           |                   |                          |                     |  |                      |                          |                     |                          |                                 |                          |                            |                     |             |         |               |       |

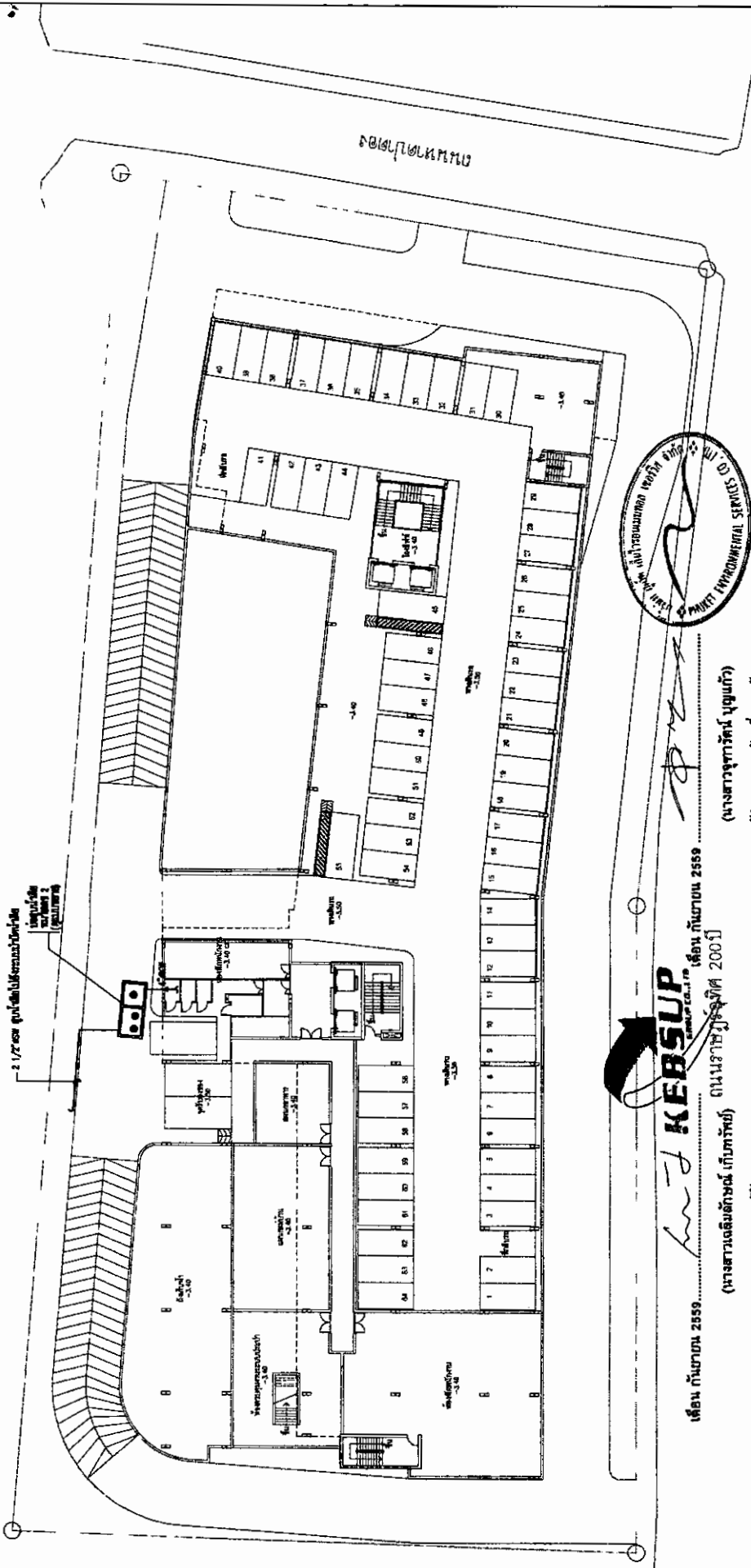






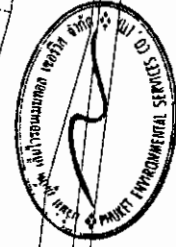






ผังพื้นที่ในที่ดิน  
1:300

215246



นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เซ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2559... เดือน กันยายน 2559  
(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติทรัพย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับที่ดิน (น้ำเสีย)  
SCALE 1 : 400

รูปที่ 11 ผังระบบระบายน้ำเสียของโครงการ (ชั้นใต้ดิน)

| PROJECT  |                                  | HABITA ARCHITECTS                |                                  | OPTIMUM CONSULTING  |                                  | Landscape Architects |                                  | DRAWING TITLE     |                                  | DRAWING NO. |       |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|-------|
| OWNER    | บริษัท เกียรติทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด | ARCHITECTS                       | บริษัท เกียรติทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด | ELECTRICAL ENGINEER | บริษัท เกียรติทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด | MECHANICAL ENGINEER  | บริษัท เกียรติทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด | SEWERAGE DESIGNER | บริษัท เกียรติทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด | SW-B-01-2   | TOTAL |
| DESIGNER | นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติทรัพย์  | DATE                             | 04/10/2559                       | DATE                | 04/10/2559                       | DATE                 | 04/10/2559                       | DATE              | 04/10/2559                       | SCALE       | DATE  |
| PROJECT  |                                  | HABITA ARCHITECTS                |                                  | OPTIMUM CONSULTING  |                                  | Landscape Architects |                                  | DRAWING TITLE     |                                  | DRAWING NO. |       |
| OWNER    |                                  | บริษัท เกียรติทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด |                                  | ELECTRICAL ENGINEER |                                  | MECHANICAL ENGINEER  |                                  | SEWERAGE DESIGNER |                                  | SW-B-01-2   |       |
| DESIGNER |                                  | นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติทรัพย์  |                                  | DATE                |                                  | DATE                 |                                  | DATE              |                                  | SCALE       |       |
|          |                                  |                                  |                                  |                     |                                  |                      |                                  |                   |                                  | TOTAL       |       |



เดือน กันยายน 2559  
นางสาวเจนิณท์ เกียรติพันธ์  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559  
นางสาวเจนิณท์ เกียรติพันธ์  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559  
นางสาวเจนิณท์ เกียรติพันธ์  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559  
นางสาวเจนิณท์ เกียรติพันธ์  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

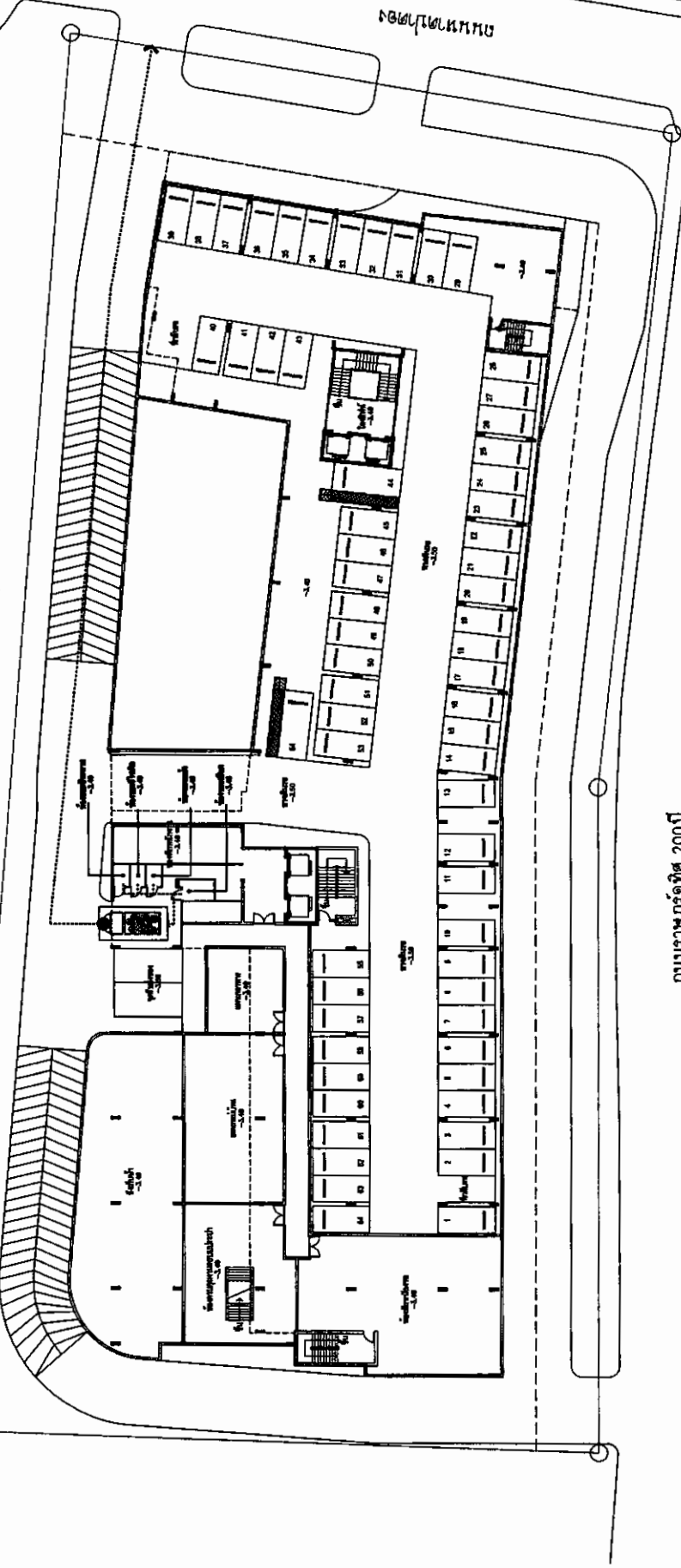
บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด



ถนนราชพฤกษ์ 200 ปี

- อาคารจอดรถยนต์
- สวนสาธารณะ
- สระว่ายน้ำ
- อาคารพาณิชย์
- อาคารจอดรถยนต์



ผังแสดงที่ตั้งห้องพักขมดลยรวม

210246

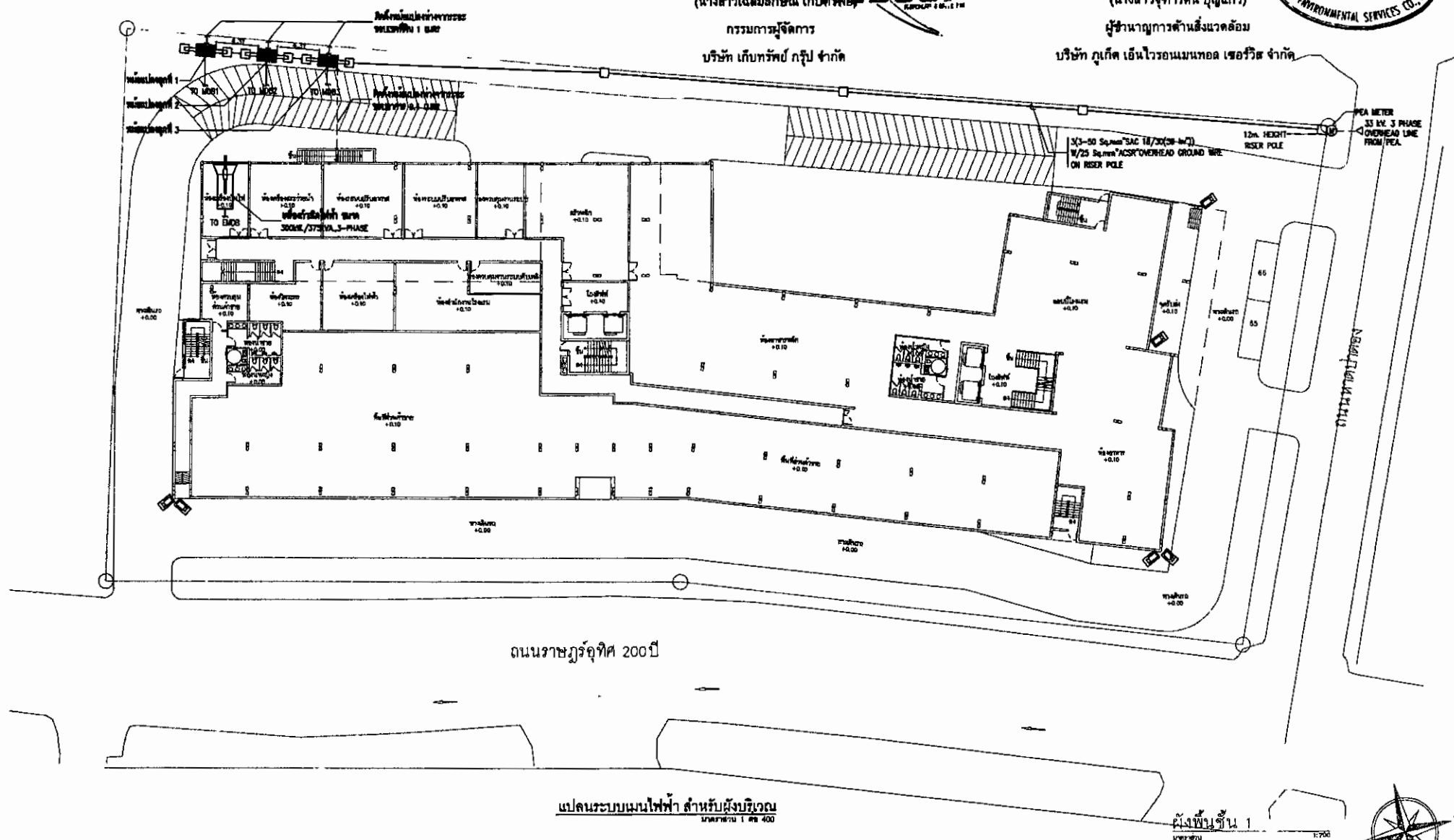
รูปที่ 12 แผนผังตำแหน่งห้องพักขมดลยรวม

| PROJECT                         |  | HABITA ARCHITECTS |  | OPTIMUM ENGINEER    |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  | DRAWING TITLE |  |
|---------------------------------|--|-------------------|--|---------------------|--|----------------------|--|-------------------|--|---------------|--|
| โครงการ บ้านพักขมดลยรวม         |  | ARCHITECTS        |  | MECHANICAL ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  | DRAWING TITLE |  |
| OWNER                           |  | ARCHITECTS        |  | MECHANICAL ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  | DRAWING TITLE |  |
| บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด |  | ARCHITECTS        |  | MECHANICAL ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  | DRAWING TITLE |  |
| LOCATION                        |  | ARCHITECTS        |  | MECHANICAL ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  | DRAWING TITLE |  |
| บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด |  | ARCHITECTS        |  | MECHANICAL ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  | DRAWING TITLE |  |
| SCALE 1:2000                    |  | ARCHITECTS        |  | MECHANICAL ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  | DRAWING TITLE |  |
| DATE 20-10-2559                 |  | ARCHITECTS        |  | MECHANICAL ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  | DRAWING TITLE |  |
| TOTAL                           |  | ARCHITECTS        |  | MECHANICAL ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  | DRAWING TITLE |  |
| A-117                           |  | ARCHITECTS        |  | MECHANICAL ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  | DRAWING TITLE |  |
| TOTAL                           |  | ARCHITECTS        |  | MECHANICAL ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  | DRAWING TITLE |  |

  
 นางสาวเจนิณธ์กัญจน์ เกียรติพิพิธ  
 กรรมการผู้จัดการ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 13 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งติดตั้ง CCTV ของโครงการ

ฝั่งพื้นที่อื่น



217/246

[illegible]



เดือน กันยายน 2558...

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวณิธิภัทน์ เกียรติกุล)

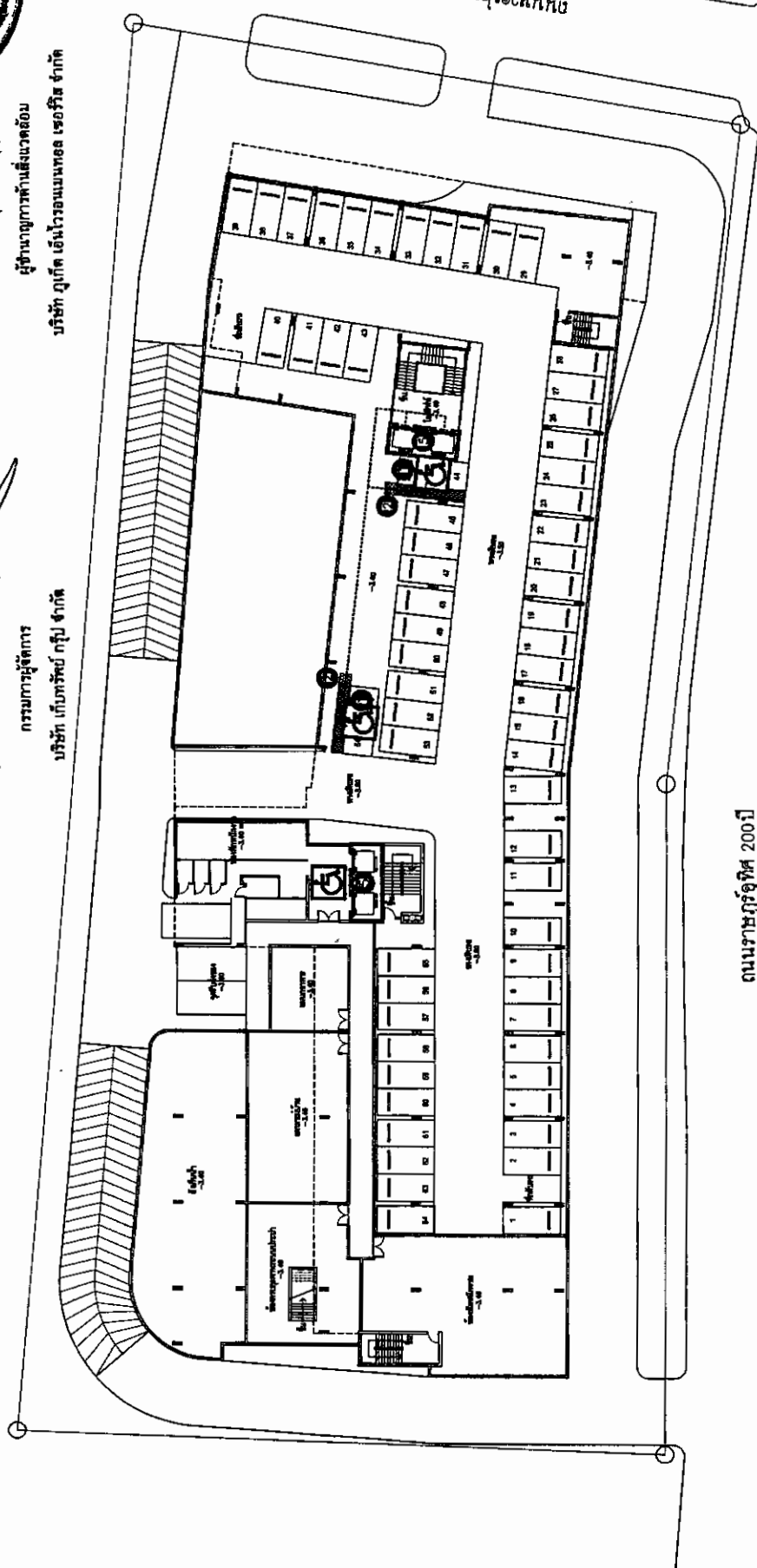
## กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เก็บทรัพย์สิน กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้นำนาญการคำแสงแวดลัอบ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ถนนราชบุรุษวิถี 200 ปี

ประจำปี 14 มีเส้นทางและสัญลักษณ์การเข้าสู่อาคารของผู้พิการ ขุนใต้ดิน

ผู้แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและคนชรา  
ฐานใต้ดิน

[illegible]



เดือน กันยายน 2559. **PREP** เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑาวิรัตน์ นฤเบศร์)

**มีอำนาจการตัดสินใจรวดเร็ว**

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท เก็บทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด

ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี

รูปที่ 15 มังคณพยางค์และสัญลักษณ์การเข้าสู่สภามหาวิทยาลัย ปีที่ 1

ผู้แสดงถึงอำนาจความระบือล้นรู้ปกครองและคนชรา

1991 1



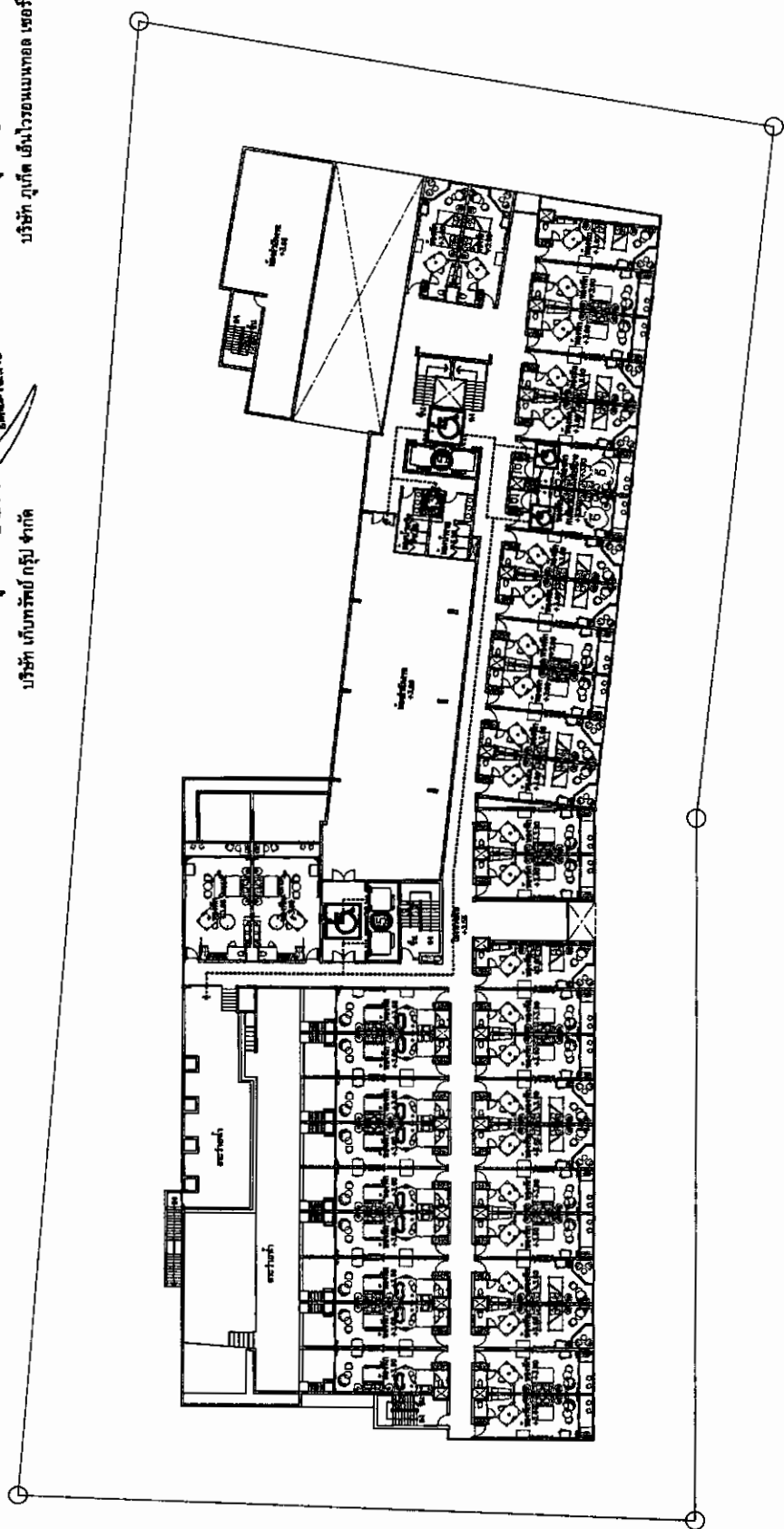
2197248

[illegible]



เดือน กันยายน 2559  
นางสาวเจียมลักษณ์ เกียรติรักษ์  
กรรมการผู้จัดการ KESUP  
บริษัท เกียรติรักษ์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559  
นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 10 ผังเส้นทางและสัญลักษณ์การเข้าอาคารของผู้พิการฯ ชั้นที่ 2

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| รายการแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ |                                    |
| ●                                          | ทางลาด                             |
| ●                                          | ทางขึ้น/ลง (บันได)                 |
| ●                                          | บันไดสำหรับผู้พิการและรถเข็น       |
| ●                                          | ลิฟท์                              |
| ○                                          | ห้องเก็บของสำหรับผู้พิการและรถเข็น |
| PROJECT                                    | โรงแรม โกลด์ อิมมิโก ภูเก็ต ปาตอง  |
| OWNER                                      | บริษัท เกียรติรักษ์ กรุ๊ป จำกัด    |
| LOCATION                                   | ปาตอง จังหวัดภูเก็ต                |



ผังแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและคนชรา  
ชั้นที่ 2  
ขนาด 1:500

220/246

|                                |  |                                |  |                             |  |                              |  |                |  |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------------|--|------------------------------|--|----------------|--|
| HABITA ARCHITECTS              |  | S.P.A. DESIGN CO., LTD.        |  | OPTIMUM CONSULTANTS         |  | etide ARCHITECTS             |  | แบบแปลนอาคาร   |  |
| ARCHITECTS                     |  | STRUCTURAL ENGINEER            |  | MECHANICAL ENGINEER         |  | LANDSCAPE ARCHITECTS         |  | DRAWING TITLE  |  |
| ชัชวาลย์ ชื่นชม<br>081 0000000 |  | เอกวิทย์ ชื่นชม<br>081 0000000 |  | วิทย์ ชื่นชม<br>081 0000000 |  | ไพรัช พงษ์กิจ<br>081 0000000 |  | DRAWING NO.    |  |
| 081 0000000                    |  | 081 0000000                    |  | 081 0000000                 |  | 081 0000000                  |  | SCALE 1:500    |  |
| 081 0000000                    |  | 081 0000000                    |  | 081 0000000                 |  | 081 0000000                  |  | DATE 1-10-2559 |  |
| 081 0000000                    |  | 081 0000000                    |  | 081 0000000                 |  | 081 0000000                  |  | TOTAL          |  |
| 081 0000000                    |  | 081 0000000                    |  | 081 0000000                 |  | 081 0000000                  |  | A-123          |  |
| 081 0000000                    |  | 081 0000000                    |  | 081 0000000                 |  | 081 0000000                  |  | TOTAL          |  |
| 081 0000000                    |  | 081 0000000                    |  | 081 0000000                 |  | 081 0000000                  |  | TOTAL          |  |



เดือน กันยายน 2559

**KEBSUP**  
KONGKUM ENGINEERING & CONSULTANTS CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

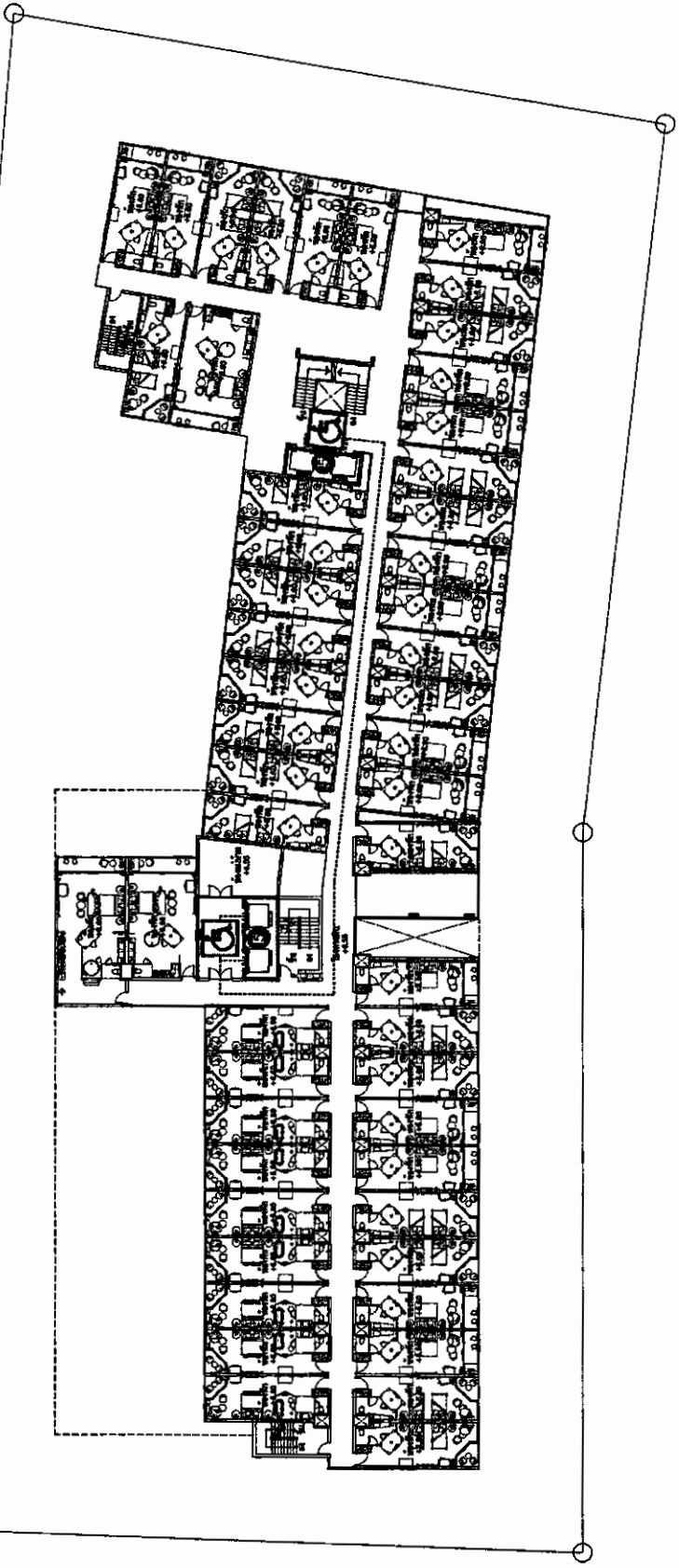
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นางสาวเจนิณณิกานต์ เกียรติทวีป)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เกียรติทวีป กรุ๊ป จำกัด



รูปที่ 17 แผนผังทางและสัญลักษณ์การเข้าสู่อาคารของผู้พิการ ชั้นที่ 3

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| PROJECT   | โครงการและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ |
| OWNER     | นางสาวเจนิณณิกานต์ เกียรติทวีป             |
| ARCHITECT | บริษัท เกียรติทวีป กรุ๊ป จำกัด             |
| LOCATION  | ปตท. จังหวัดภูเก็ต                         |



ผังแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและคนชรา

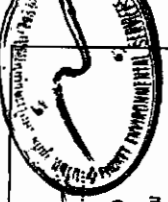
ชั้น 3

1:200

221240

|           |                                      |  |                   |                               |  |
|-----------|--------------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|--|
| PROJECT   | โครงการ โรงพยาบาล กว๊าน ปัตตานี      |  | DRAWING TITLE     | แบบแปลนอาคาร สิ่งแวดล้อม (BA) |  |
|           | บริษัท โรงพยาบาล กว๊าน ปัตตานี จำกัด |  |                   |                               |  |
| OWNER     | บริษัท โรงพยาบาล กว๊าน ปัตตานี จำกัด |  | INTERIOR DESIGNER | A-123A                        |  |
|           | บริษัท โรงพยาบาล กว๊าน ปัตตานี จำกัด |  |                   |                               |  |
| ARCHITECT | บริษัท โรงพยาบาล กว๊าน ปัตตานี จำกัด |  | DATE              | 1-10-2009                     |  |
|           | บริษัท โรงพยาบาล กว๊าน ปัตตานี จำกัด |  |                   |                               |  |

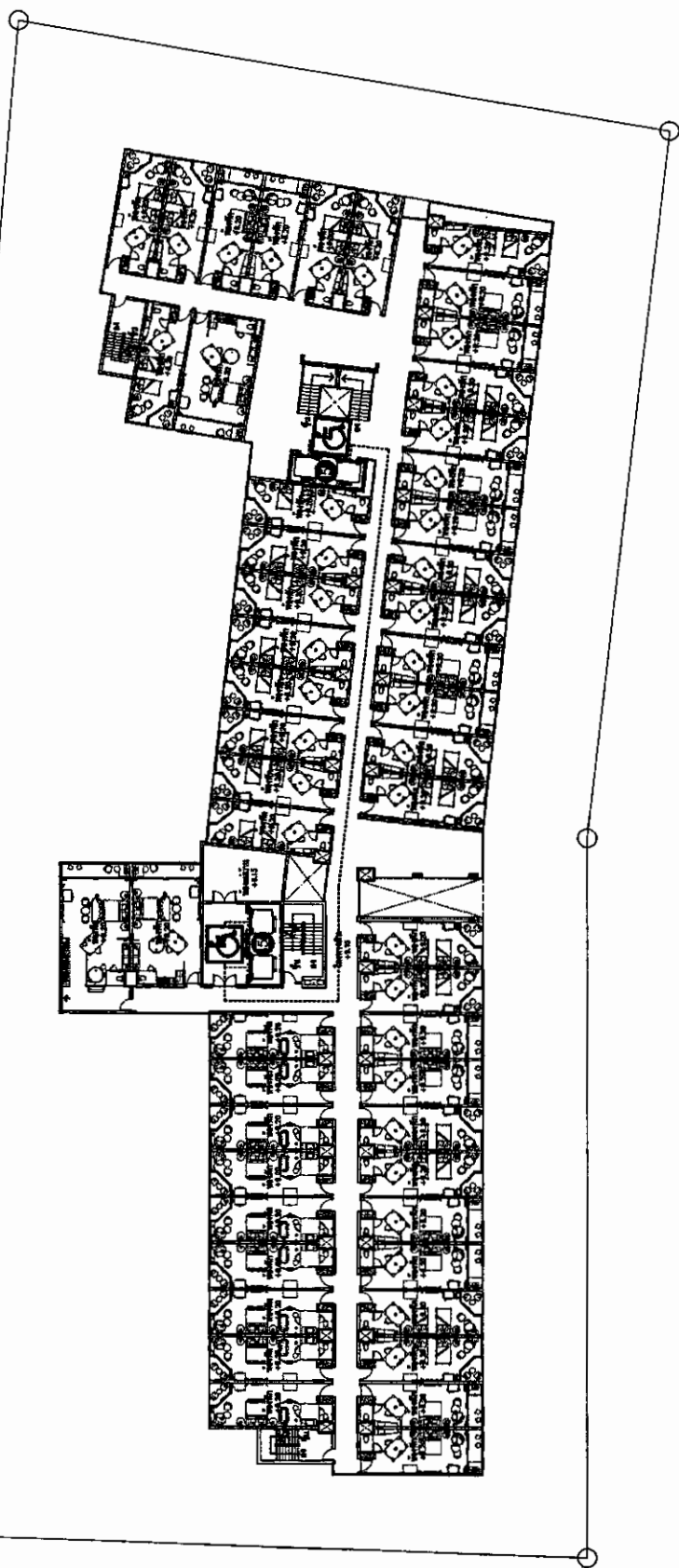




เดือน กันยายน 2559  
**KEBSUA**  
ARCHITECTS  
P.L.C.

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติพันธ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด



รูปที่ 18 แผนผังและสัญลักษณ์การนำสู่อาคารของผู้พิการ ชั้นที่ 4

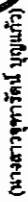
|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| รายการแสดงสัญลักษณ์อาคารสำหรับผู้พิการ |                              |
| ●                                      | ทางลาด                       |
| ○                                      | ทางขึ้น/ลงบันได (สำหรับ)     |
| ○                                      | บันไดสำหรับผู้พิการและรถเข็น |
| ○                                      | ลิฟต์                        |
| ○                                      | ทางขึ้น/ลงบันไดและรถเข็น     |

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| โครงการ  | โรงแรม โกลด์ อิมมิโก กรุ๊ป ปัตตัง |
| OWNER    | บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด   |
| LOCATION | ปัตตัง จังหวัดภูเก็ต              |



ผังแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและคนชรา  
ชั้นที่ 4  
1:200

|                                  |  |                                  |  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| 222/246                          |  | แบบอนุมัติ ส.ม.ร.อ. (EIA)        |  |
| DRAWING TITLE                    |  | DRAWING TITLE                    |  |
| Landscape Architect              |  | Landscape Architect              |  |
| SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  |
| MECHANICAL ENGINEER              |  | MECHANICAL ENGINEER              |  |
| ELECTRICAL ENGINEER              |  | ELECTRICAL ENGINEER              |  |
| STRUCTURAL ENGINEER              |  | STRUCTURAL ENGINEER              |  |
| ARCHITECTS                       |  | ARCHITECTS                       |  |
| OWNER                            |  | OWNER                            |  |
| LOCATION                         |  | LOCATION                         |  |
| SCALE 1:200 (1:200000)           |  | SCALE 1:200 (1:200000)           |  |
| DATE 1-10-2018                   |  | DATE 1-10-2018                   |  |
| DRAWING NO. A-123B               |  | DRAWING NO. A-123B               |  |
| TOTAL                            |  | TOTAL                            |  |



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

**บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด**

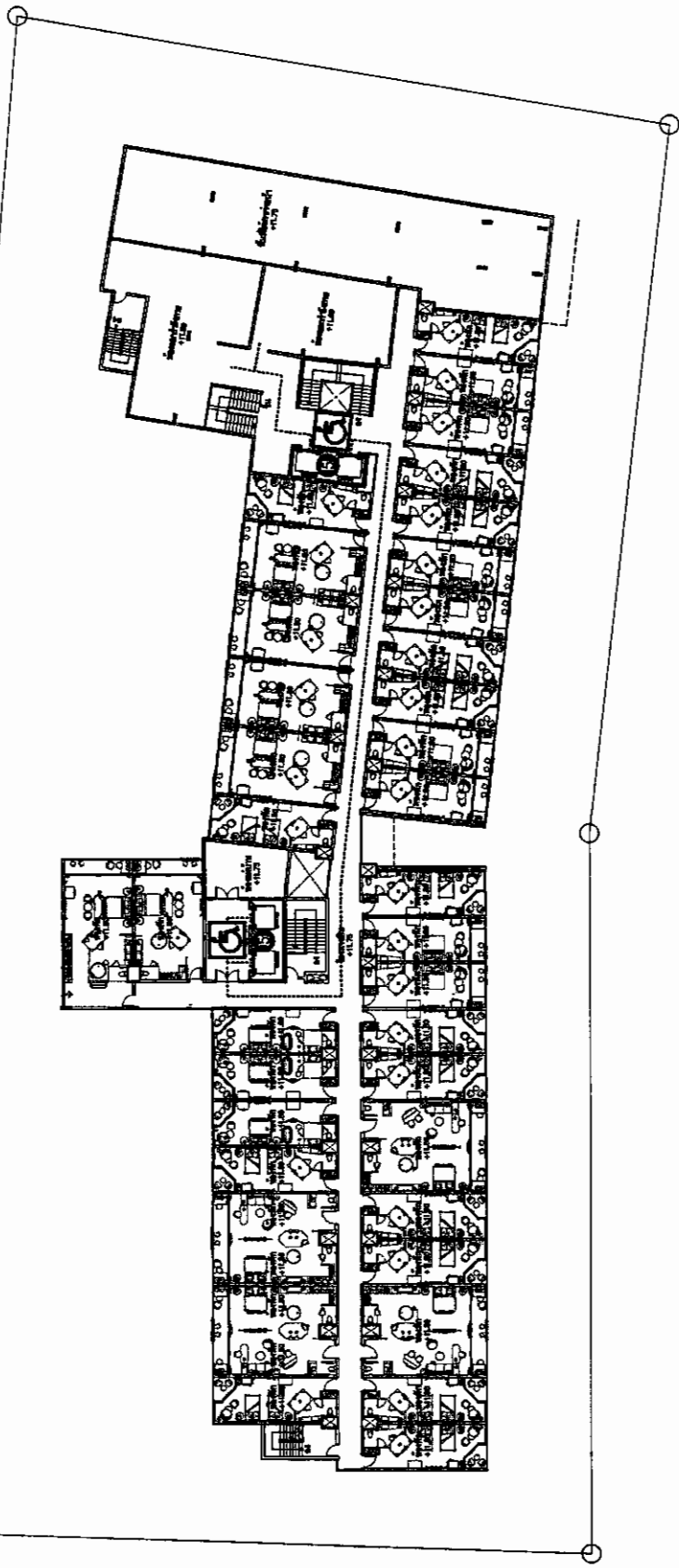
เดือน กันยายน 2559.....เดือน กันยายน 2559

**KFB50P**

(นางสาวเจดิมักษ์ เกียรติยศ)

**การรวมการบัญชี**

**บริษัท แก๊บทันหยี่ กรุ๊ป จำกัด**



รูปที่ 19 มังเส้นทางและสัญลักษณ์การเข้าสู่อาคารของผู้พิการฯ ชั้นที่ 5



ผู้แสดงสิ่งจำเป็นและความสะดวกสำหรับคนพิการและคนชรา

၂၈၅

[illegible]



KEBBI  
KABUPATEN KEBBI  
KABUPATEN KEBBI

(นางสาวเจolimkshy เกียรติพิชัย)

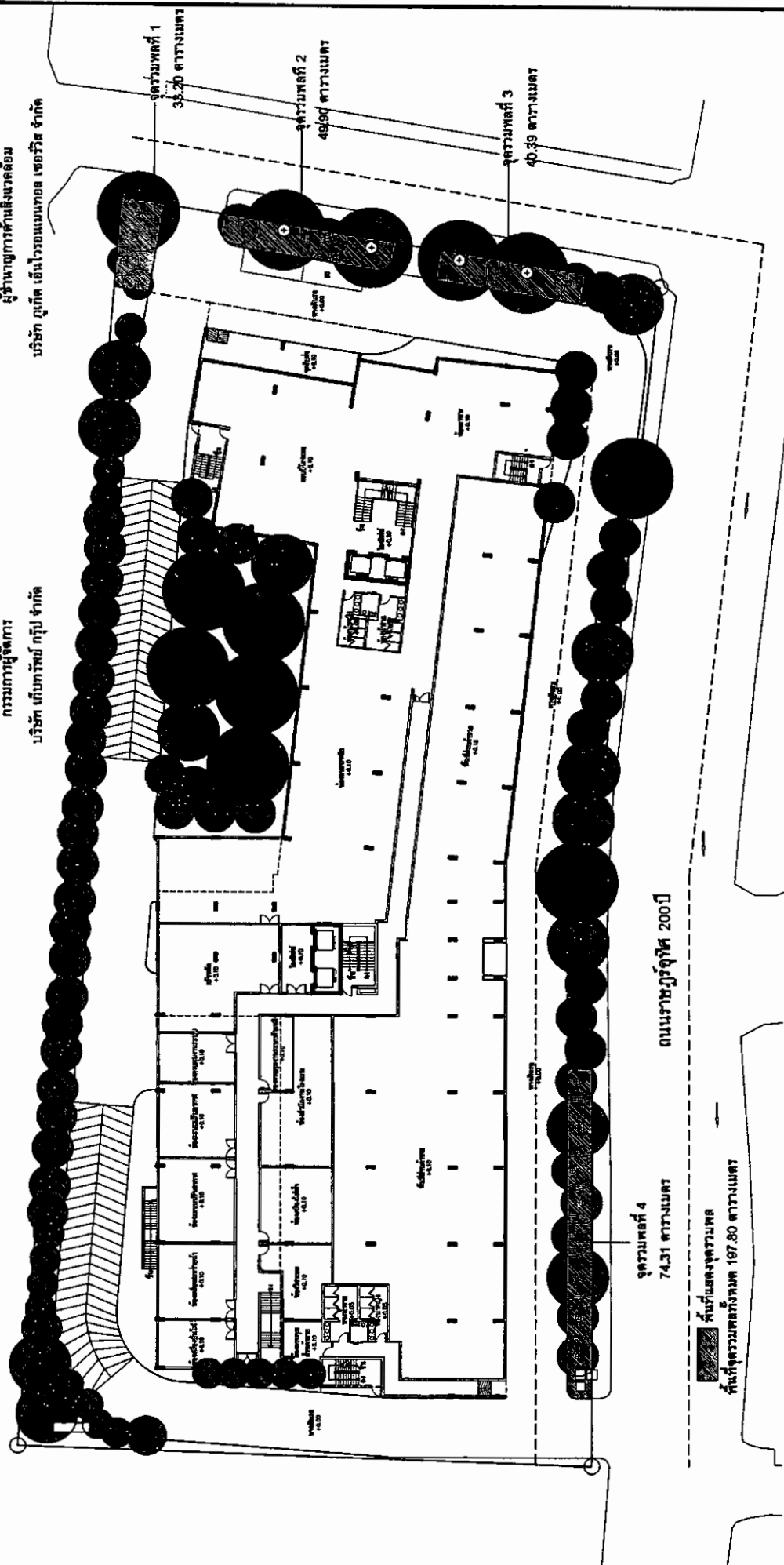
**กรรมการผู้จัดการ**

บริษัท เกือบทัทพ์ กรุ๊ป จำกัด

(แยกตัวกับ รุณรัตน์แห่งเมืองเหนือ)

**ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม**

**บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด**

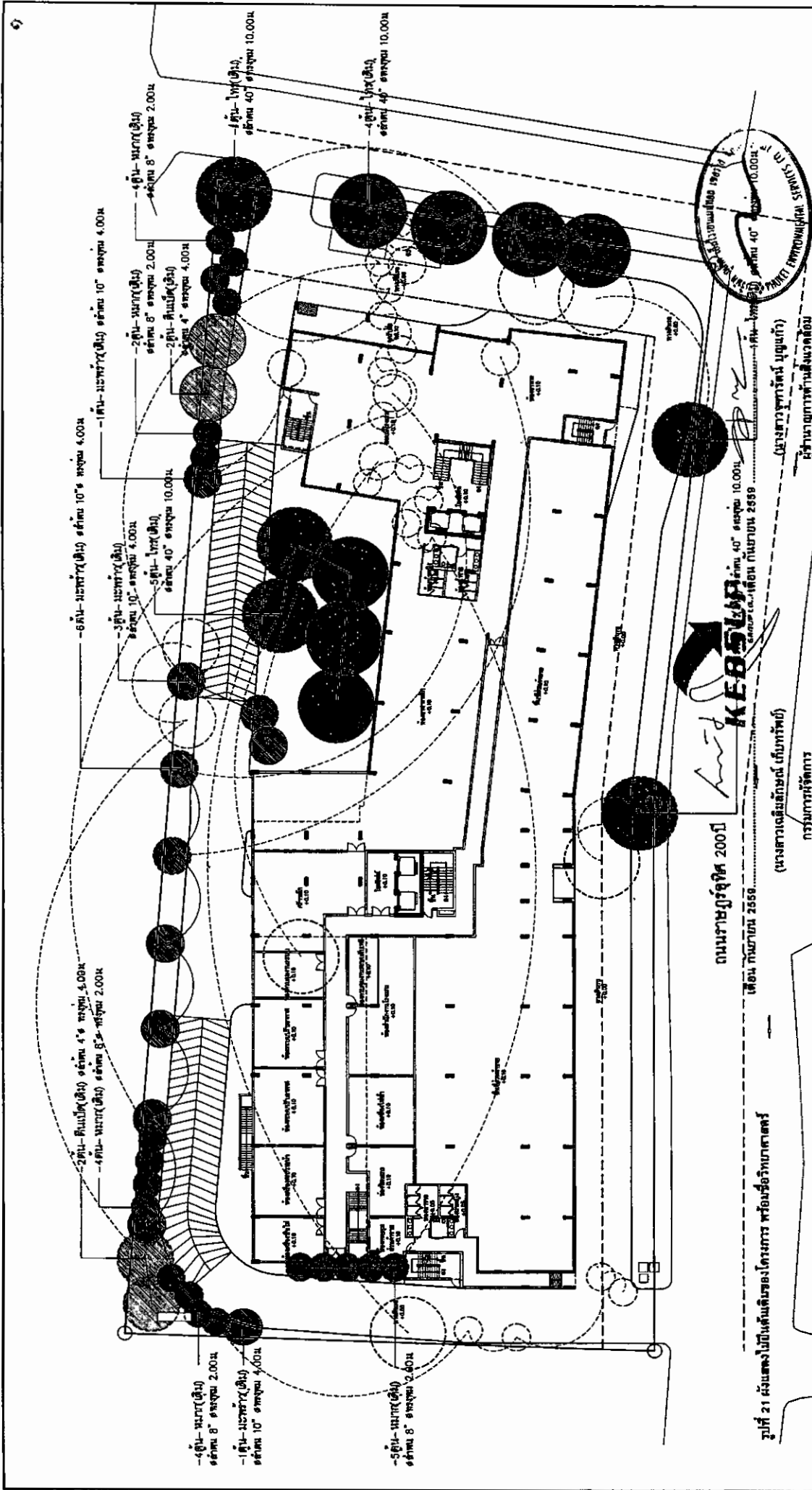


รูปที่ 20 มังเบลังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลังของโครงการ



ผู้บังคับบัญชา

[illegible]



ถนนกาญจนาภิเษก 200 ปี  
เลียบ ถนนกาญจนาภิเษก 2559

รูปที่ 21 ผังแสดงใบไม้ต้นเดิมของโครงการ พร้อมชื่อวิทยาศาสตร์

ไม้ที่ขุดขึ้นทั้งหมดจำนวน 1,216.94 ตร.ม.

| ชนิดไม้ | รูป | ขนาด     | จำนวน (ต้น) | ชนิดไม้ | รูป | ขนาด     | จำนวน (ต้น) | ชนิดไม้ | รูป | ขนาด     | จำนวน (ต้น) | ชนิดไม้ | รูป | ขนาด     | จำนวน (ต้น) |
|---------|-----|----------|-------------|---------|-----|----------|-------------|---------|-----|----------|-------------|---------|-----|----------|-------------|
|         |     |          |             |         |     |          |             |         |     |          |             |         |     |          |             |
| ไม้ต้น  | ●   | ขนาด 40" | 4           | ไม้ต้น  | ●   | ขนาด 40" | 2           | ไม้ต้น  | ●   | ขนาด 40" | 2           | ไม้ต้น  | ●   | ขนาด 40" | 2           |
| ไม้ต้น  | ○   | ขนาด 40" | 2           | ไม้ต้น  | ○   | ขนาด 40" | 2           | ไม้ต้น  | ○   | ขนาด 40" | 2           | ไม้ต้น  | ○   | ขนาด 40" | 2           |
| ไม้ต้น  | ●   | ขนาด 40" | 2           | ไม้ต้น  | ●   | ขนาด 40" | 2           | ไม้ต้น  | ●   | ขนาด 40" | 2           | ไม้ต้น  | ●   | ขนาด 40" | 2           |

บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด

บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด

บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด



ผังแสดงชนิดไม้ต้นเดิมและตำแหน่งการขุด

|                                                    |  |                               |  |                                    |  |                                        |  |                          |  |
|----------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|------------------------------------|--|----------------------------------------|--|--------------------------|--|
| PROJECT<br>โครงการ โรงเรียน อิมบิลูก ภูเก็ต ปัตทอง |  | HABITA ARCHITECTS<br>สถาปัตย์ |  | OPTIMUM CONSULTANTS<br>CONSULTANTS |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>ภูมิสถาปัตย์   |  | 225/246                  |  |
| OWNER<br>บริษัท ภูเก็ต อิมบิลูก จำกัด              |  | ARCHITECTS<br>สถาปัตย์        |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>วิศวกรไฟฟ้า |  | MECHANICAL ENGINEER<br>วิศวกรเครื่องกล |  | DRAWING TITLE<br>แบบแปลน |  |
| LOCATION<br>ปัตทอง จังหวัดภูเก็ต                   |  | DATE<br>11/11/2559            |  | DATE<br>11/11/2559                 |  | DATE<br>11/11/2559                     |  | DATE<br>11/11/2559       |  |
| SCALE<br>1:100                                     |  | DATE<br>11/11/2559            |  | DATE<br>11/11/2559                 |  | DATE<br>11/11/2559                     |  | DATE<br>11/11/2559       |  |









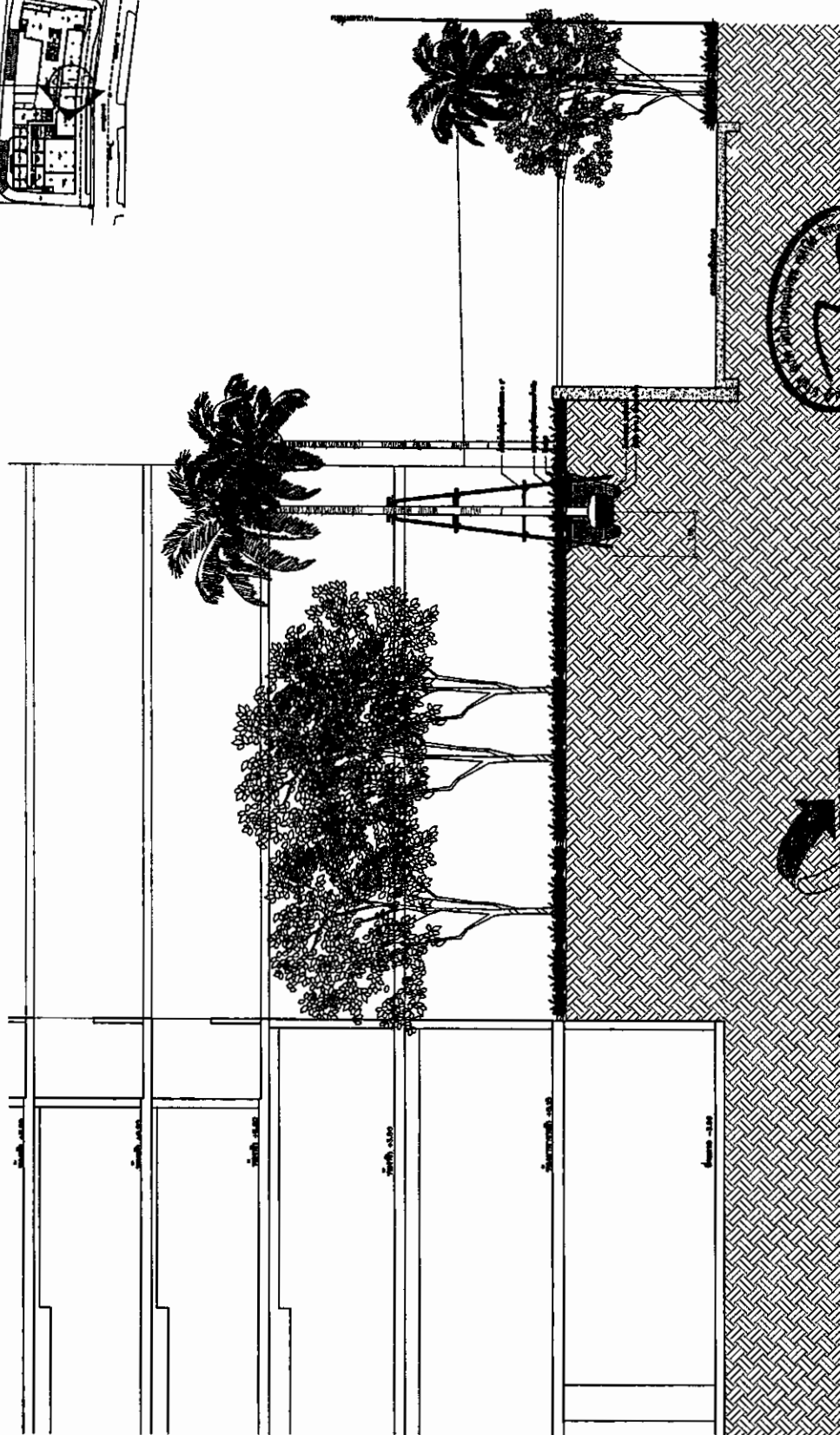
ผู้แสดงชนิดไม่พุ่ม สั้นดาดฟ้า

229/246

[illegible]







เดือน กันยายน 2559.....  
(นางสาวเจนิมลักษณ์ เป็บทรัพย์)

**กรรมการผู้จัดการ**

บริษัท เกเบทวิทย์ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจกรัตน์ บุญแก้ว)

**ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม**

บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

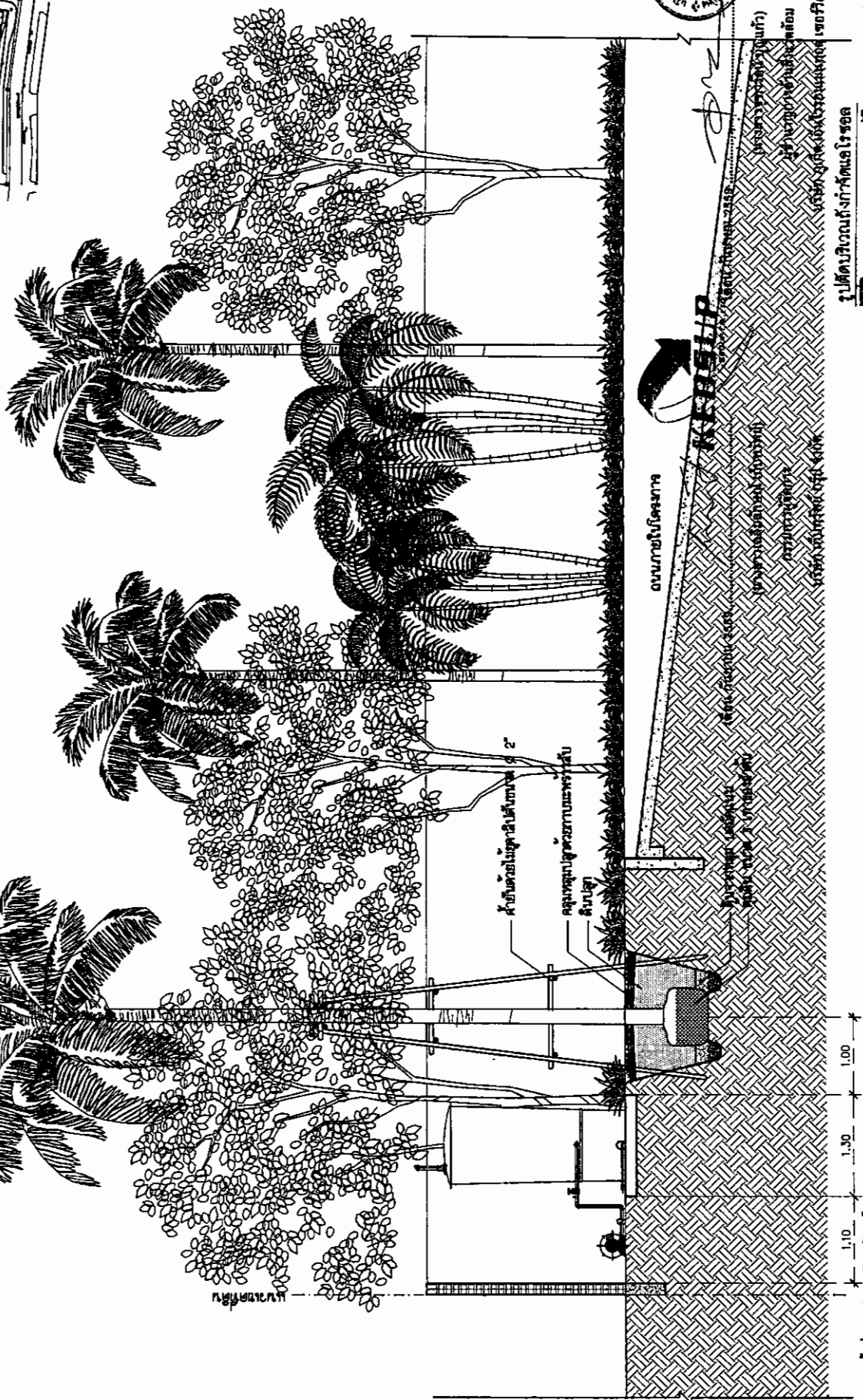
231/246

รูปที่ 27 รูปตัดพื้นที่ปลูกบริเวณห้องอาหารหลัก

[illegible]







**บทที่ ๓๐ บทตัดสินที่ปฤกษาบริเวณถึงทำจัดบ่อไรชอล**

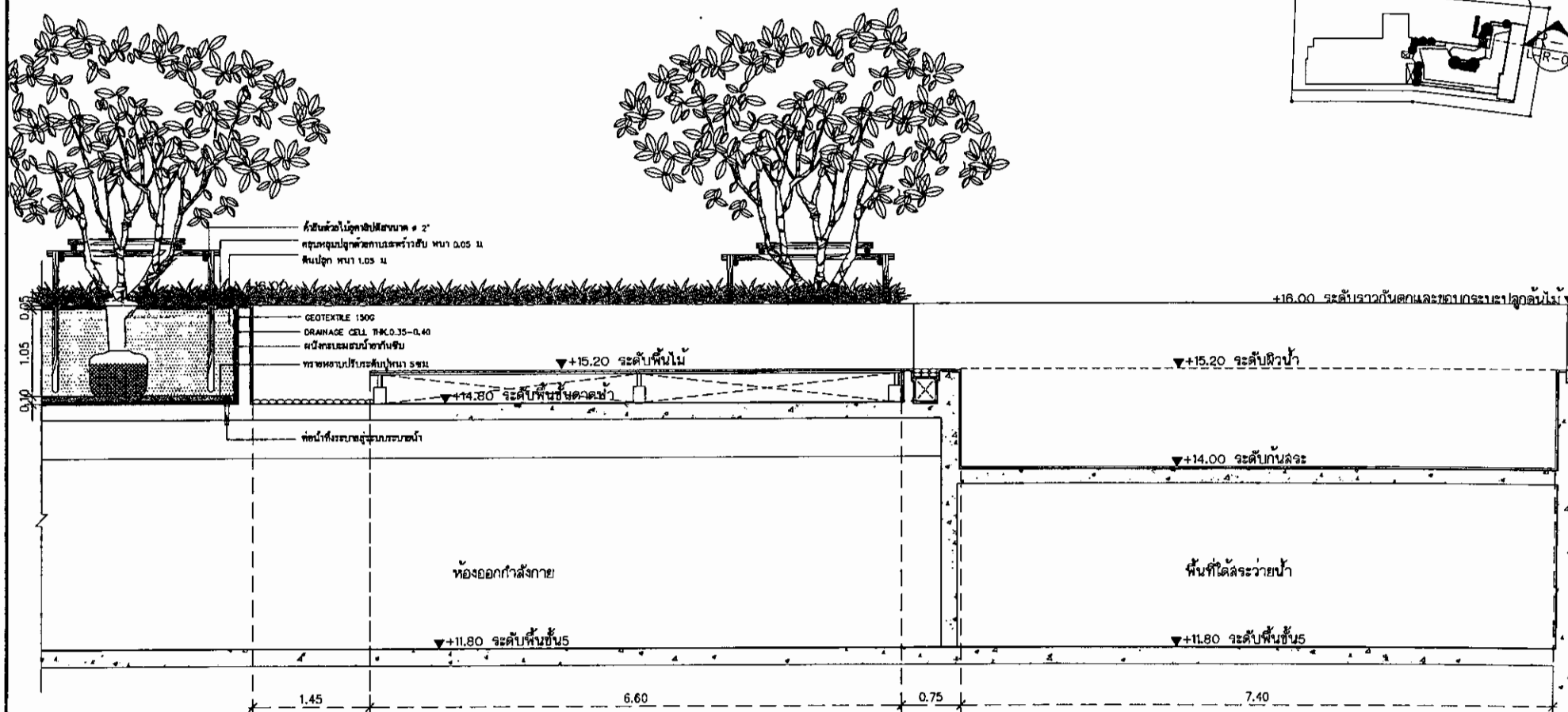
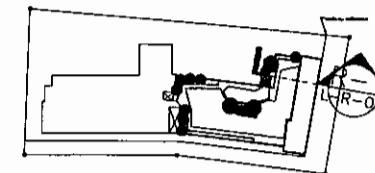
[illegible]





บริษัท เกือบทรัพย์ กรู๊ป จำกัด

บริษัท ภูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด R-1

รูปที่ 32 รูปตัด R-1

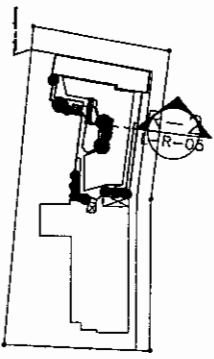
236/246

|                                         |                                                                    |                                                                                                   |                                                                           |                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |                                              |                                                                                                                                                                                       |       |                                                                      |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|--|
| PROJECT<br>โรงแรม อินทิดิ ภูเก็ต ปัตตอง |                                                                    | HABITA ARCHITECTS<br>10/101 หมู่ 10 ตำบล อินทิดิ อำเภอ อินทิดิ จังหวัด ภูเก็ต<br>โทร 09-1234-5678 |                                                                           | S.P.D. DESIGN CO., LTD.<br>10/101 หมู่ 10 ตำบล อินทิดิ อำเภอ อินทิดิ จังหวัด ภูเก็ต<br>โทร 09-1234-5678 |                                                                                        |  OPTIMUM CONSULTANCY<br>10/101 หมู่ 10 ตำบล อินทิดิ อำเภอ อินทิดิ จังหวัด ภูเก็ต<br>โทร 09-1234-5678 |                                              |  SIDE OUT DESIGN<br>10/101 หมู่ 10 ตำบล อินทิดิ อำเภอ อินทิดิ จังหวัด ภูเก็ต<br>โทร 09-1234-5678 |       | แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม (CIA)<br>DRAWING TITLE<br>ภูเก็ต อินทิดิ - 1 |  |
| OWNER<br>บริษัท บริษัทอินทิดิ จำกัด     | ARCHITECTS<br>สถาปนิก สถาปนิก 040 1637<br>สถาปนิก สถาปนิก 040 2740 | STRUCTURAL ENGINEER<br>วิศวกร สถาปนิก 040 1637<br>วิศวกร สถาปนิก 040 3283                         | ELECTRICAL ENGINEER<br>วิศวกร สถาปนิก 040 1637<br>วิศวกร สถาปนิก 040 4638 | MECHANICAL ENGINEER<br>วิศวกร สถาปนิก 040 2296<br>วิศวกร สถาปนิก 040 36473                              | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>วิศวกร สถาปนิก 040 1233<br>วิศวกร สถาปนิก 040 1233 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>วิศวกร สถาปนิก 040 1233                                                                                                                                           | INTERIOR DESIGNER<br>วิศวกร สถาปนิก 040 1233 | DRAWING NO. L-R-04                                                                                                                                                                    |       |                                                                      |  |
| LOCATION<br>ปัตตอง จังหวัดภูเก็ต        |                                                                    |                                                                                                   |                                                                           |                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |                                              | SCALE 1:20000, 1:40000, 1:80000<br>DATE 14-09-2559                                                                                                                                    | TOTAL |                                                                      |  |



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

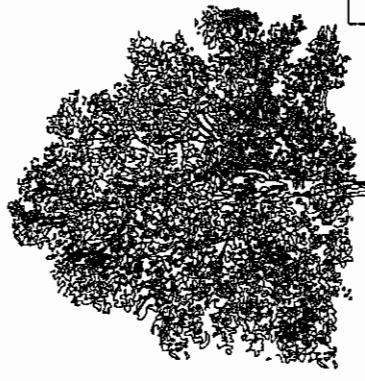
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติ)  
กรรมการผู้จัดการ

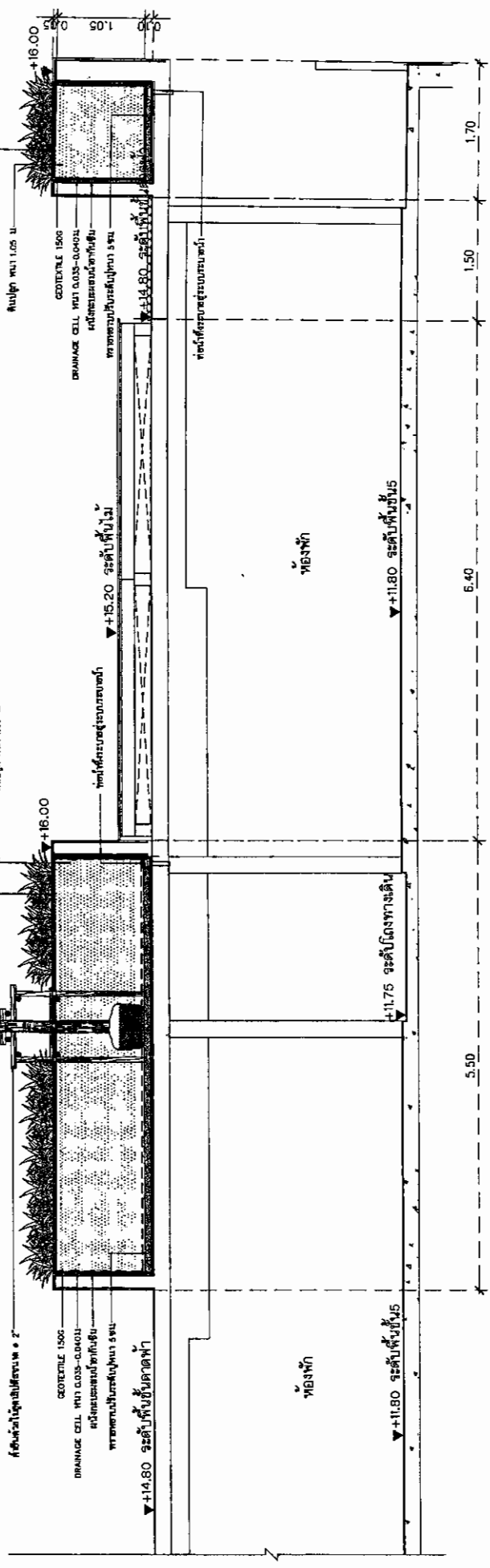
บริษัท เกียรติวิทย์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559



คู่มือปลูกต้นไม้ตามมาตรฐาน พท. 0.03 ม.

ปลูก พท. 1.05 ม.



รูปตัด R-2

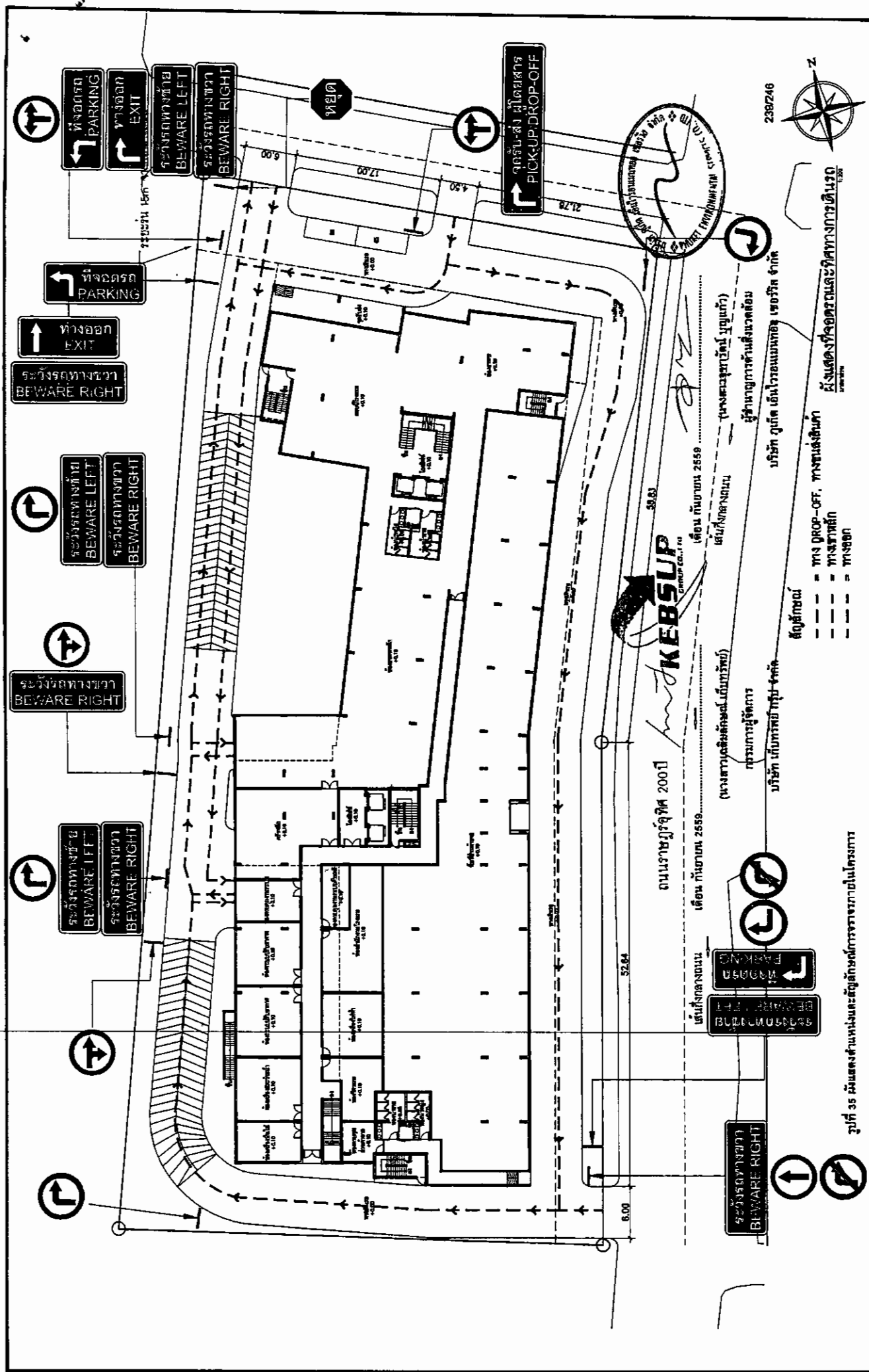
รูปที่ 33 รูปตัด R-3

237/246

|                            |  |                            |  |  |  |                     |  |                      |  |                       |  |
|----------------------------|--|----------------------------|--|--|--|---------------------|--|----------------------|--|-----------------------|--|
| PROJECT                    |  | HABITA ARCHITECTS          |  |  |  | OPTIMUM CONSULTING  |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | DRAWING TITLE         |  |
| โครงการ อิมดิก ภูเก็ต ปตอง |  | ARCHITECTS                 |  |  |  | MECHANICAL ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | รูปตัดหน้า - 2        |  |
| OWNER                      |  | บริษัท อิมดิก ภูเก็ต จำกัด |  |  |  | วิศวกรเครื่องกล     |  | วิศวกรภูมิสถาปัตย์   |  | DRAWING NO. (L-R-05)  |  |
| LOCATION                   |  | ปตอง จังหวัดภูเก็ต         |  |  |  | วิศวกรเครื่องกล     |  | วิศวกรภูมิสถาปัตย์   |  | SCALE                 |  |
|                            |  |                            |  |  |  |                     |  |                      |  | TOTAL                 |  |
|                            |  |                            |  |  |  |                     |  |                      |  | DATE 22-December-2559 |  |







|                                                  |                                                            |                                                                  |                                                                      |                                                                                              |                                                                        |                                    |                            |                    |                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| PROJECT<br>โครงการ<br>บริษัท อีเอสไอ กรุ๊ป จำกัด | HABITA ARCHITECTS<br>สถาปนิก<br>บริษัท อีเอสไอ กรุ๊ป จำกัด | ELECTRICAL ENGINEER<br>วิศวกรไฟฟ้า<br>บริษัท อีเอสไอ กรุ๊ป จำกัด | MECHANICAL ENGINEER<br>วิศวกรเครื่องกล<br>บริษัท อีเอสไอ กรุ๊ป จำกัด | STRUCTURE & FINE PROJECT ENGINEER<br>วิศวกรโครงสร้างและโครงการ<br>บริษัท อีเอสไอ กรุ๊ป จำกัด | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>สถาปนิกภูมิทัศน์<br>บริษัท อีเอสไอ กรุ๊ป จำกัด | DESIGNER TITLE<br>ตำแหน่งผู้ออกแบบ | DRAWING NO.<br>หมายเลขร่าง | SCALE<br>มาตราส่วน | DATE<br>วันที่ |
| OWNER<br>ผู้เป็นเจ้าของ                          | PROJECT<br>โครงการ                                         | DESIGNER<br>ผู้ออกแบบ                                            | DRAWING NO.<br>หมายเลขร่าง                                           | SCALE<br>มาตราส่วน                                                                           | DATE<br>วันที่                                                         | DRAWING NO.<br>หมายเลขร่าง         | SCALE<br>มาตราส่วน         | DATE<br>วันที่     | TOTAL<br>รวม   |
| DRAWING NO.<br>หมายเลขร่าง                       | SCALE<br>มาตราส่วน                                         | DATE<br>วันที่                                                   | DRAWING NO.<br>หมายเลขร่าง                                           | SCALE<br>มาตราส่วน                                                                           | DATE<br>วันที่                                                         | DRAWING NO.<br>หมายเลขร่าง         | SCALE<br>มาตราส่วน         | DATE<br>วันที่     | TOTAL<br>รวม   |



โรงแรมชินดาวัน เอ็มเบรส รีสอร์ท แอนด์ สปา

บ้านอยู่อาศัยอื่น  
(บ้านร้างไม่มีผู้อยู่อาศัย)

ที่จอดรถรวม

ห้องประชุม ห้อง  
สำหรับงานกิจกรรม

ถังเก็บน้ำร้อน  
ชนิดเป็นอากาศ  
อยู่ระหว่างระบบน้ำ

พื้นที่สำหรับ  
กองเก็บวัสดุเศษซาก

ที่จอดรถ  
รวมบริเวณด้าน

ถังเก็บน้ำร้อนขนาด  
20 ลิตร จำนวน 3 ถัง  
(จากน้ำพักเพื่อประปา)

ประตูทางเข้า - ออก  
โครงการ

บ่อเก็บเศษซากขยะรวม  
จากอาคารและ  
และขยะรวมจากพื้นที่ข้าง

บ่อฝังขยะ ขยะเศษซาก

ทิศทางระบายน้ำ  
โดยระบบโคงการ

ทิศทางเดินรถขาเข้า

ทิศทางเดินรถขาออก

ลำรางโคงการระบายน้ำ

แนวรั้วรอบโครงการ

ทางระบายน้ำโดยโคงการ  
ระบายน้ำในโคงการ

ถนนราชวิถี 200 ปี

ถนนราชวิถี

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเจนิณลักษณ์ เกียรติยศ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เกียรติยศ กรุ๊ป จำกัด

KEBSUP

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



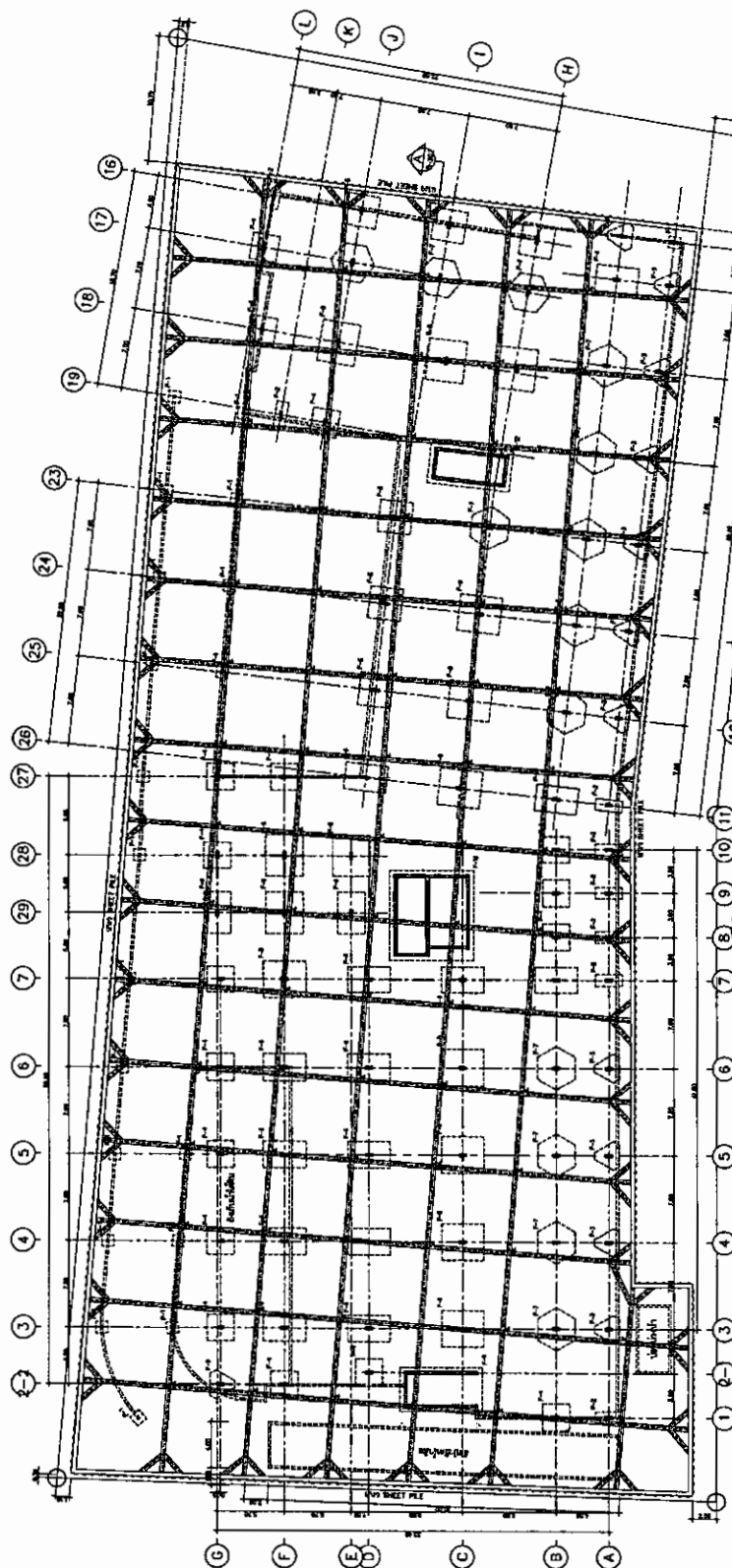
ผังระยะก่อสร้าง  
มาตราส่วน 1:500



24/246

รูปที่ 37 ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

|                                              |  |                                                                                                  |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                               |  |                                                                                                           |  |                                                                                                        |  |                                                        |  |                   |  |
|----------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|--|-------------------|--|
| PROJECT<br>โรงแรม โสโธ อินดิโก ภูเก็ต ป่าตอง |  | HABITA ARCHITECTS<br>10/10 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต<br>โทร 08-2749-XXXX |  | S.P.C. DESIGN CO., LTD.<br>ถ.วิภาวดี 100/10 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต<br>โทร 08-2749-XXXX |  | OPTIMUM CONSULTANTS<br>ถ.วิภาวดี 100/10 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต<br>โทร 08-2749-XXXX |  | side out DESIGN<br>ถ.วิภาวดี 100/10 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต<br>โทร 08-2749-XXXX |  | 2-152                                                                                                  |  | แบบก่อสร้างอาคาร สิ่งแวดล้อม (EIA)                     |  |                   |  |
| OWNER<br>บริษัท เกียรติยศกรุ๊ป จำกัด         |  | ARCHITECTS<br>นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์ 08-1637-XXXX<br>นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์ 08-2749-XXXX               |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์ 08-2552-XXXX<br>นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์ 08-2553-XXXX                       |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์ 08-2552-XXXX<br>นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์ 08-2553-XXXX                   |  | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์ 08-2294-XXXX<br>นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์ 08-38473-XXXX              |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์ 08-83-XXXX<br>นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์ 08-1233-XXXX |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์ 08-11-XXXX |  | INTERIOR DESIGNER |  |
| LOCATION<br>ป่าตอง จังหวัดภูเก็ต             |  |                                                                                                  |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                               |  |                                                                                                           |  |                                                                                                        |  | DRAWING NO. A-108                                      |  | TOTAL             |  |
|                                              |  |                                                                                                  |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                               |  |                                                                                                           |  |                                                                                                        |  | SCALE 1:2500(A1), 1:500(A3)                            |  |                   |  |
|                                              |  |                                                                                                  |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                               |  |                                                                                                           |  |                                                                                                        |  | DATE 29-SEP-2019-2209                                  |  |                   |  |



(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

**KEBSUR**  
 GROUP CO., LTD.  
 บริษัท เคบีเอสกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
 300/300 ถนนสุขุมวิท - 200/300 ถนนสุขุมวิท - 200/300 ถนนสุขุมวิท  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 02-260-8888 โทรสาร 02-260-8889  
 E-mail: info@kebsur.com

(นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติพันธ์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท เกียรติพันธ์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2559  
 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

รูปที่ 30 มंडแสดงตำแหน่งจุดดิน

แปลนแสดงแนว SHEET PILE และ BARONG ชั้นใต้ดิน

242246

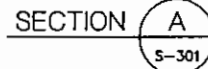
|          |                                             |                      |                    |
|----------|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| PROJECT  | โครงการ อิมเม็คโก กูเกิ้ล ปะทอง             | 2-100                | แบบแปลนจุด ดิน     |
| OWNER    | บริษัท เกียรติพันธ์กรุ๊ป จำกัด              | LANDSCAPE ARCHITECTS | LANDSCAPE DESIGNER |
| LOCATION | ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี                    | DATE                 | 2559               |
| SCALE    | 1:200 (1:200) 1:500 (1:500) 1:1000 (1:1000) | TOTAL                | 5-301              |

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

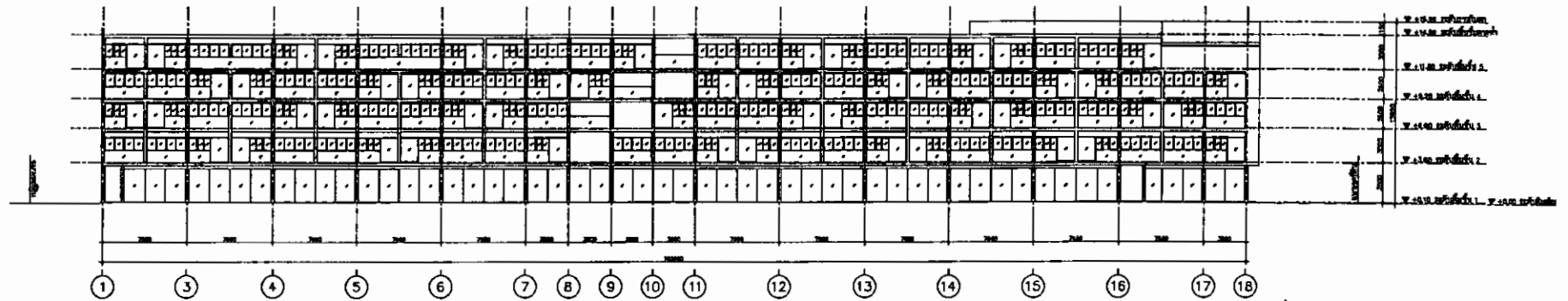


1. ปัก SHEET PILE โดยรถตามท่อนำลงในแนบ
2. ตอก KING-POST ตามตำแหน่งที่ระบุในแนบโดยประมาณ
3. ขุดดินไปถึงระดับ -1.00 m. (คิดปริมาณดิน = 5750 ลบ.ม.)
4. ติดตั้ง BRACING ชั้นที่ 1 ที่ระดับ -0.50 m. และ PLAT FORM ที่ระดับ +0.30 m.
5. ขุดดินไปถึงระดับ -3.40 m. (คิดปริมาณดิน = 13800 ลบ.ม.)
6. ติดตั้ง BRACING ชั้นที่ 2 ที่ระดับ -2.90 m.
7. ขุดดินไปถึงระดับ -4.40 m. (คิดปริมาณดิน = 5750 ลบ.ม.)
8. ทำการก่อสร้างฐานราก
9. ดินกลับไปถึงระดับ -3.80 m. (คิดปริมาณดิน = 3442 ลบ.ม.)
10. ทำการก่อสร้างพื้นชั้นใต้ดิน (ที่ระดับ -3.40 m.)

11. เฉพาะของช่วงระหว่าง SHEET PILE กับกำแพง คสล. จนถึงระดับ  $-3.00$  m.
12. ท่อการยึดคอน BRACING ชั้นที่ 2
13. ท่อการก่อสร้างกำแพง คสล. ถึงระดับ  $-0.70$  m.
14. เฉพาะของช่วงระหว่าง SHEET PILE กับกำแพง คสล. จนถึงระดับ  $-0.75$  m.
15. ท่อการยึดคอน BRACING ชั้นที่ 1
16. ท่อการก่อสร้างกำแพง คสล. ถึงระดับ  $-0.30$  m.
17. ท่อการยึดคอน FLAT FORM ออกทั้งหมด
18. ท่อการก่อสร้าง คสล. และพื้นชั้นที่ 1
19. เฉพาะของช่วงระหว่าง SHEET PILE กับกำแพง คสล. จนถึงระดับ  $\pm 0.00$
20. รื้อคอน SHEET PILE ออกทั้งหมด

243/246

|                                            |  |                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                 |  |                                                                                                                               |  |                                                                                                                         |  |                                               |  |                                |  |                   |  |
|--------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|--------------------------------|--|-------------------|--|
| PROJECT<br>โรงเรียน อินทิลโก ภูเก็ต ป่าตอง |  | HABITA ARCHITECTS<br>S.P.O. DESIGN CO., LTD.<br>10/101 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3<br>1010 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3<br>1010 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3 |  | S.P.O. DESIGN CO., LTD.<br>10/101 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3<br>1010 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3<br>1010 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3 |  | # OPTIMUM CONSULTANTS<br>10/101 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3<br>1010 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3<br>1010 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3 |  | side out DESIGN<br>10/101 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3<br>1010 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3<br>1010 หมู่ 10 ต. 3 หมู่ 10 อ. 3 |  | 2-167                                         |  | แบบร่างสถาปัตย์ 2 มิติ (2A)    |  |                   |  |
| PROF.<br>บริษัท เทนพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด     |  | ARCHITECTS<br>สถาปนิก 640 1637<br>สถาปนิก 640 1637                                                                                                   |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>วิศวกร 800 552                                                                                           |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>วิศวกร 842                                                                                             |  | MECHANICAL ENGINEER<br>วิศวกร 2290                                                                                      |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>วิศวกร 85 |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>1/8/11 |  | INTERIOR DESIGNER |  |
| LOCATION<br>ป่าตอง จังหวัดภูเก็ต           |  | TOTAL<br>รวม 2748                                                                                                                                    |  | TOTAL<br>รวม 3263                                                                                                               |  | TOTAL<br>รวม 8630                                                                                                             |  | TOTAL<br>รวม 26473                                                                                                      |  | TOTAL<br>รวม 1233                             |  | TOTAL<br>รวม 1233              |  | TOTAL<br>รวม 1233 |  |



เดือน กันยายน 2559

(นางสาวเจนิณลักษณ์ เกียรติยศ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เกียรติยศ กรุ๊ป จำกัด

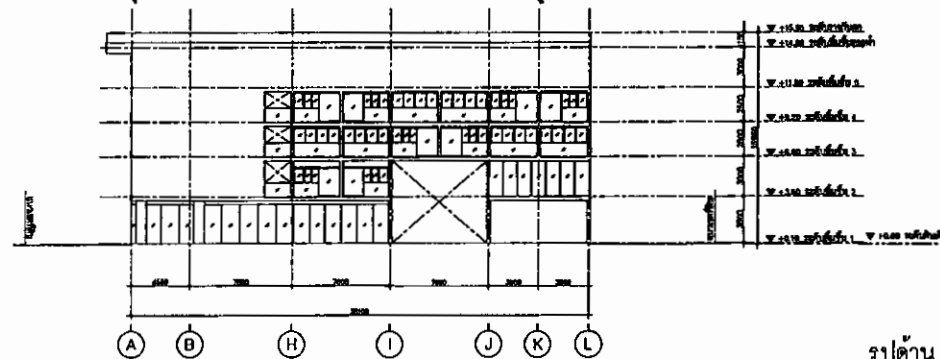
**KEBSUP**  
GROUP CO., LTD.

เดือน กันยายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



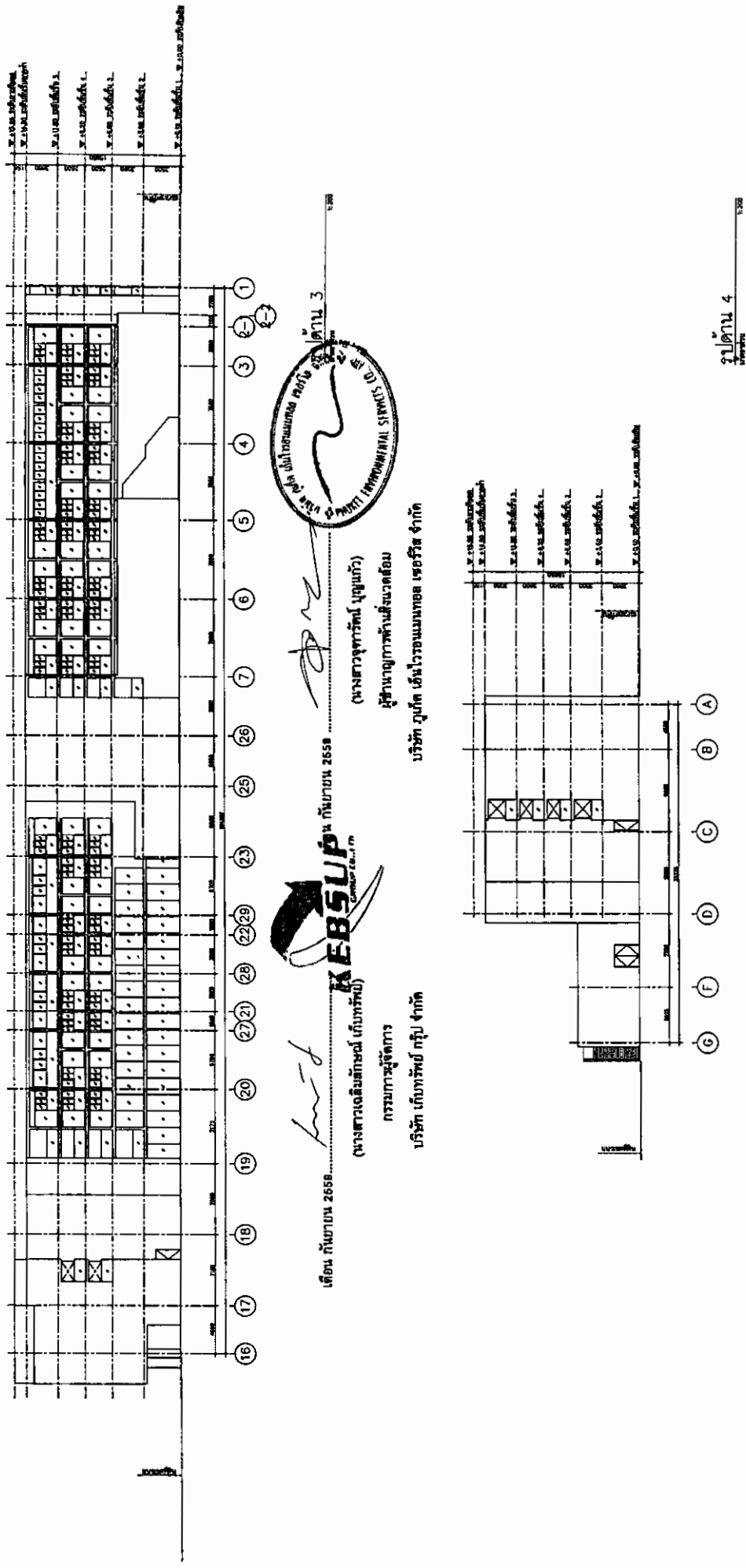
รูปด้าน 2  
หน้าซ้าย

1:200

รูปที่ 40 รูปด้าน 1และ 2

244/246

|                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                                                   |                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| PROJECT<br>โรงแรม โอเทล ซินติโก ภูเก็ต ป่าตอง | HABITA ARCHITECTS<br>100/100 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000     | S.P.C. DESIGN CO., LTD.<br>บริษัท เอส.พี.ซี. ดีไซน์ จำกัด<br>40/1 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000 | OPTIMUM CONSULTANTS<br>บริษัท ออพติมัม คอนซัลตันท์ จำกัด<br>100/100 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000 | SIDE OUT DESIGN<br>บริษัทไซด์เอาท์ดีไซน์ จำกัด<br>100/100 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000 | BANKING & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท แบงกิ้ง &ไฟร์โปรเทค จำกัด<br>100/100 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัทแลนด์สเคป จำกัด<br>100/100 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000 | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัทอินทีเรียร์ดีไซน์ จำกัด<br>100/100 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000 | แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม (EIA)<br>DRAWING TITLE               |
| OWNER<br>บริษัท เกียรติยศกรุ๊ป จำกัด          | ARCHITECTS<br>สัญญา 1037<br>40/1 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000 | STRUCTURAL ENGINEER<br>สัญญา 20 552<br>40/1 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000                       | ELECTRICAL ENGINEER<br>สัญญา 4430<br>40/1 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000                           | MECHANICAL ENGINEER<br>สัญญา 2206<br>40/1 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000                 | BANKING & FIRE PROTECT ENGINEER<br>สัญญา 38473<br>40/1 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000                         | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>สัญญา 1233<br>40/1 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000               | INTERIOR DESIGNER<br>สัญญา 1233<br>40/1 หมู่ 10 ตำบลป่าตอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 09-0000-1000                       | DRAWING NO. A-401                                            |
| LOCATION<br>ป่าตอง จังหวัดภูเก็ต              |                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                                                   | SCALE 1:200(A), 1:400(B), 1:500(C)<br>DATE 29-SEP-2019 TOTAL |



รูปด้าน 4  
หน้าหลัง

รูปที่ 41 รูปด้าน 3 และ 4

245/246

|          |                                               |                   |                                            |                                     |                                     |   |                     |                      |                                       |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------|----------------------|---------------------------------------|
| PROJECT  | โครงการ โครงสร้าง ฐานราก ฐานดิน ฐานดิน ฐานดิน | HABITA ARCHITECTS | S.A. COMPANY LTD.<br>สถาปัตย์ และ วิศวกรรม | STRUCTURAL NUMBER                   | ELECTRICAL NUMBER                   | # | OPTIMUM CONSULTANTS | LANDSCAPE ARCHITECTS | DRAWING TITLE                         |
| DESIGNER | บริษัท สถาปัตย์ สถาปัตย์ จำกัด                | ARCHITECTS        | สถาปัตย์ สถาปัตย์ สถาปัตย์ สถาปัตย์        | สถาปัตย์ สถาปัตย์ สถาปัตย์ สถาปัตย์ | สถาปัตย์ สถาปัตย์ สถาปัตย์ สถาปัตย์ |   |                     |                      | DRAWING NO. A-402                     |
| DRAWING  | หน้าดิน ฐานดิน ฐานดิน ฐานดิน                  |                   |                                            |                                     |                                     |   |                     |                      | SCALE 1:2000 (1:1000) DATE 20-07-2019 |

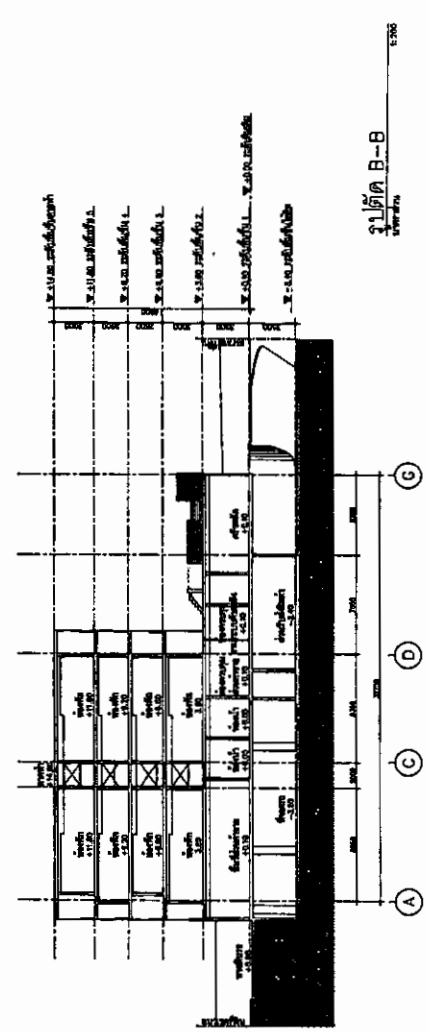
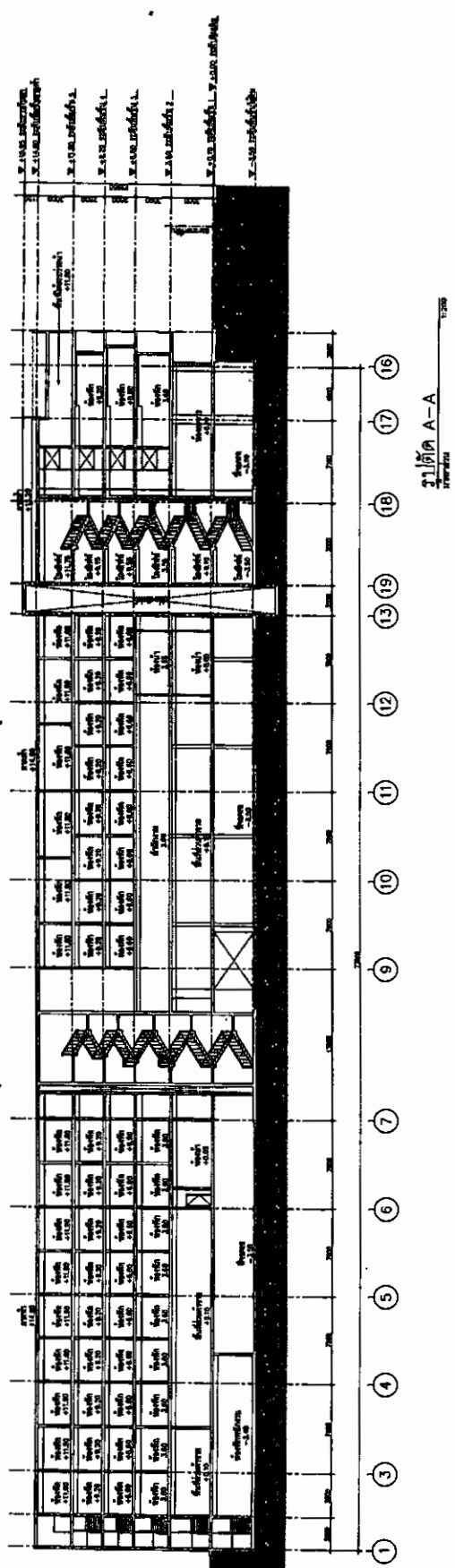




เดือน กันยายน 2559  
นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว  
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ปูเก็ค เป็นวิศวกรของ เซอร์วิส จำกัด



เดือน กันยายน 2559  
นางสาวเจียมลักษณ์ เกษมทรัพย์  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เกษมทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด



รูปที่ 42 รูปตัด A-A และ B-B

248246

|                                           |                                                                           |                                        |                                        |                                     |                                        |                                                                |                                                             |                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| PROJECT<br>โรงพยาบาล สอนิดา ภูเก็ต ปัตถัง | HABITA ARCHITECTS<br>ARCHITECTS<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา | STRUCTURAL NUMBER<br>101<br>102<br>103 | ELECTRICAL NUMBER<br>104<br>105<br>106 | MEDICAL NUMBER<br>107<br>108<br>109 | MECHANICAL NUMBER<br>110<br>111<br>112 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา | ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE | ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE |
| OWNER<br>บริษัท เกษมทรัพย์ กรุ๊ป จำกัด    | ARCHITECTS<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา                      | STRUCTURAL NUMBER<br>101<br>102<br>103 | ELECTRICAL NUMBER<br>104<br>105<br>106 | MEDICAL NUMBER<br>107<br>108<br>109 | MECHANICAL NUMBER<br>110<br>111<br>112 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา | ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE | ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE |
| LOCATION<br>ปัตถัง จังหวัดภูเก็ต          | ARCHITECTS<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา                      | STRUCTURAL NUMBER<br>101<br>102<br>103 | ELECTRICAL NUMBER<br>104<br>105<br>106 | MEDICAL NUMBER<br>107<br>108<br>109 | MECHANICAL NUMBER<br>110<br>111<br>112 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา<br>นาย สอนิดา | ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE | ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE<br>ENGINEERING TITLE |