

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๕๖๔๘



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนาฯ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการตรวจสอบและพิจารณาความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ  
โรงแรม ดี อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท แชมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ PTC 134/2562

ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๑๑๕๑๗ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม ดี อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท  
แชมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท แชมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท โปรเกรสส์  
ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม ดี อานเซอร์  
(The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการ  
ประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๔๖ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๑,๕๖๙.๓๓ ตารางเมตร ให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงาน และจังหวัดกระบี่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัด  
กระบี่ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ  
เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม ดี อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร)  
ของบริษัท แชมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความ  
ร่วมมือองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๕๖๕๖

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

๑ ๑ พุทธศักราช ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการตรวจสอบและพิจารณาความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ  
โรงแรม ดิ อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

อ้างถึง หนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๑๑๕๑๗ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม ดิ อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท  
แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดกระบี่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดกระบี่ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม ดิ อานเซอร์ (The  
Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองทะเล  
อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๔๖ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม  
๑,๕๖๙.๓๓ ตารางเมตร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ดิ อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท  
แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่ โดยให้บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี  
จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดกระบี่  
ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดกระบี่ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ  
ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ '๑๕๖๔๕

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

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการตรวจสอบและพิจารณาความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ  
โรงแรม ดิ อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ PTC 134/2562

ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๔.๒/๑๑๕๑๗ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม ดิ อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท  
แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท โปรเกรสส์  
ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม ดิ อานเซอร์  
(The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ เป็นโครงการ  
ประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๔๖ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๑,๕๖๙.๓๓ ตารางเมตร ให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงาน และจังหวัดกระบี่ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่  
ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ  
เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม ดิ อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร)  
ของบริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียด

ข้อมูล...

ข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ PTC 134/2562

|        |       |              |
|--------|-------|--------------|
| เลขที่ | 1841  | 19 ส.ค. 2562 |
| เวลา   | 11.58 | ก            |

บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด  
สำนักงานเลขที่ 124/965 หมู่ที่ 5 ต. รัชฎา  
อ. เมือง จ. ภูเก็ต 83000  
โทร. 076-528656, 095-5616965

ที่ 12284 ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๒  
เลขที่ 1040  
จังหวัด

19 ส.ค. 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม เดอะ อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- |                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (รายงานฉบับหลัก)                                 | จำนวน 15 ฉบับ |
| 2. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น                | จำนวน 1 ฉบับ  |
| 3. คู่มือแนะนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นต่อจังหวัดกระบี่                    | จำนวน 1 ฉบับ  |
| 4. คู่มือแนะนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นต่อ<br>องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง | จำนวน 1 ฉบับ  |
| 5. หนังสือมอบอำนาจ                                                                    | จำนวน 1 ฉบับ  |
| 6. จดหมายนำส่งรายงาน (IEE) อิเล็กทรอนิกส์                                             | จำนวน 1 ฉบับ  |

เนื่องด้วย บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำ  
รายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ตามใบอนุญาตเลขที่ 11/2560 และเป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม เดอะ  
อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ มีลักษณะ  
โครงการเป็นโรงแรม จำนวน 46 ห้องพัก มีขนาดเนื้อที่โครงการ 0-2-0.00 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ 800.00 ตารางเมตร  
มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 1,569.33 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร คสล. 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รายละเอียด  
โครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

บัดนี้ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำ  
เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบการพิจารณาในขั้นตอนขออนุญาตดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

|        |       |         |
|--------|-------|---------|
| เลขที่ | 1859  | 19/8/62 |
| เวลา   | 14.43 | กทพ.    |



(นายปภากร บัวพันธ์)

กรรมการผู้จัดการบริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

เอกสารแนบ..... 2 .....  
เอกสารแนบ..... ชุด CD .....แผ่น

[illegible][illegible]

ស.ក.ជ.ថ. មហាវិថ្យា មជ្ឈិមគ្គ កេរតន្ត្រី ឧបាសម្ម ព្រះបណ្ឌិត

[illegible][illegible][illegible]

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
 ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ရေသွတ်ကုန်းမြို့ ၀၈ မြို့နယ်

០៧១៤២/៩.០១០១ ឧប អ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ អគ្គនាយកដ្ឋានពន្ធនាគារសត្វល្អិត

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី ទេសបក្សសមរង្ស៊ី

ថ្ងៃទី ០១ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០២៣

ពេទ្យឧត្តមស្រីមាតុដ៏ធំនេះនឹងប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថ្មីៗដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាព កម្រិត

[illegible][illegible]

ଉତ୍କଳ ଖେଳପଣ ହୁଏ

០០០២២ លេខ ២២៤២ រ.ក ០២/២០

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

ମହୋତ୍ସବ / ୧୫୦୦ ଗୁଡ଼ି



၂၉၆၂ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့  
 ရက်စွဲ  
 ၂၉၆၂ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့  
 ရက်စွဲ



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการ โรงแรม ดิ อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร)  
ของ บริษัท แคมป์ เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม ดิ อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท แคมป์ เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 46 ห้องพัก จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม ดิ อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ของห้างบริษัท แคมป์ เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

ลงชื่อ.....

(นางธัญญรัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าว ของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แทมปี เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร นวพันธ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เปเปอร์สแควร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ             | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
| 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และ<br>การชะล้างพังทลายของดิน     | ในการดำเนินการก่อสร้างอาคารของโครงการ ไม่มีการปรับความลาด<br>ชันหรือเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นดินเดิม อันจะทำให้เกิดการ<br>เปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินแต่อย่างใด<br>เนื่องจากพื้นที่โครงการปัจจุบันมีสภาพเป็นพื้นที่ราบอยู่แล้ว ซึ่งมีการก่อสร้าง<br>อาคารไปแล้วบางส่วนตามกรอบของใบอนุญาตเดิม เลขที่ 461/2561 ออกให้<br>ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 โดยปริมาณงานที่ก่อสร้างไปแล้วคิดเป็น ร้อย<br>ละ 60 และได้มีการวางฐานรากของอาคารแล้วตามกรอบของใบอนุญาตเดิม<br>ดินในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ยังเป็นดินเดิม ซึ่งจะมีความแข็งแรง และมีการ<br>ยึดเกาะตัวของอนุภาคดินดีอยู่แล้ว ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างจะ<br>ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายของ<br>ดินแต่อย่างใด | 1. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาจัดกองวัสดุอุปกรณ์ เช่น กองหิน<br>ทราย ไม้ เครื่องเจาะ เครื่องผสมปูน เป็นต้น ให้จำกัดภายในพื้นที่ก่อสร้าง<br>เท่านั้น โดยต้องมีวัสดุกันโดยรอบ<br>2. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ เศษวัสดุก่อสร้างออก<br>จากพื้นที่โครงการ และเก็บกวาดให้เรียบร้อย หากมีการตกลงของเศษ<br>หิน ดิน ทราย ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง<br>3. ในระหว่างการก่อสร้าง ต้องให้คนงานตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ หาก<br>พบว่ามียังมีร่องน้ำ หรือร่องรอยการกัดเซาะโดยกระแสน้ำ ต้องรีบปิดกั้น หรือ<br>ซ่อมแซมพื้นที่ทันที<br>4. จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet Pile) พร้อมกับทำค้ำยัน (Bracing)<br>ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับ<br>แรงดันของดิน โดยรอบได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน จาก<br>ที่ดินข้างเคียงโดยผนังกันถูกฝังลึกลงไปในดิน | - ติดตามดูกองวัสดุอุปกรณ์<br>และเศษวัสดุก่อสร้างว่ามีการ<br>กองไว้เป็นสัดส่วนและปิดหรือ<br>ปกคลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อม<br>หรือไม่ |
| 1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/<br>การเคลื่อนย้าย/การปรับถม | ในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ ไม่มีการปรับเปลี่ยนหรือการปรับพื้นที่<br>แต่อย่างใด เนื่องจากพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ราบอยู่ก่อนแล้ว ซึ่งปัจจุบันมี<br>การก่อสร้างอาคารไปแล้วบางส่วน ประมาณ ร้อยละ 30 และได้มีการวางฐานราก<br>ของอาคารแล้วตามกรอบของใบอนุญาตเดิม จึงไม่มีปริมาณดินที่เกิดจากการเปิด<br>หน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถมดินแต่อย่างใด ดังนั้น เมื่อไม่มีปริมาณ<br>ดินที่เกิดจากการเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถมดินเกิดขึ้นจึงไม่มี<br>ผลกระทบในเรื่องดังกล่าวแต่อย่างใด                                                                                                                                                                                                           | 1. ดูแลไม่ให้มีการขุดทำลายหน้าดินในบริเวณที่ไม่มีการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้<br>เกิดการพังทลายของหน้าดิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                               |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวิลด์ไนด์ส คอนกรีต จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายภาณุพงศ์ วัฒนพงษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปสเตอร์ ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ                        | <p>ในการก่อสร้างโครงการ จะมีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ เช่น การเลื่อยไม้ การขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยรถบรรทุก การผสมปูน เป็นต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ สำหรับพื้นที่บริเวณทางเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างนั้น อาจมีเศษดิน ทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะได้ ซึ่งเมื่อรถวิ่งทับนานๆ จะทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายได้ นอกจากนี้ เนื่องจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการนั้น ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม ร้านค้า และร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง สามารถฟุ้งกระจายเข้าสู่อาคารดังกล่าวได้ ดังนั้น ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องมีการฉีดล้างล้อ และฉีดพื้นถนนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำการคำนวณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามรายละเอียดการศึกษาของ US.EPA (1977) พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างในระดับปานกลางที่มีปริมาณดินร่วนร้อยละ 30 มีดัชนีการระเหยร้อยละ 50 จะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นเข้าสู่บรรยากาศประมาณ 1.2 ตัน/พื้นที่ก่อสร้าง 1 เอเคอร์/เดือน หรือคิดเป็น 296.50 กรัม/ตร.ม./เดือน ซึ่งสภาวะนี้สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับประเทศไทยได้</p> <p>ดังนั้น ในการคำนวณโดยใช้สมมติฐานข้างต้นเป็นกรณีเลวร้ายสุด และกำหนดเวลาทำงาน 25 วัน/เดือน และวันละ 8 ชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้าง 4,800.00 ตารางเมตร ประกอบกับนำข้อมูลสถิติภูมิอากาศของสถานีอุตุนิยมวิทยากระบี่ในคาบ 10 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2543-2552 ซึ่งมีลมพัดเข้าสู่โครงการโดยตรง 5 ทิศทาง คือ ลมที่พัดมาจากทิศเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ย</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดพรมน้ำบริเวณแนวกั้นและถนนสาธารณะก่อนถึงโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>2. ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด หรือเก็บไว้ในอาคารเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย</li> <li>3. จัดพรมน้ำให้ทั่วพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 3-4 ครั้ง/วัน</li> <li>4. ใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองช่วงที่มีการฟุ้งกระจาย</li> <li>5. ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคนงานโดยเด็ดขาด</li> <li>6. การผสมปูน การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องมีวัสดุปิดกั้นเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</li> <li>7. รถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีการฉีดล้างล้อทุกคัน เพื่อลดปริมาณดินที่ติดล้อ และตกหล่นบนถนนและถนนสาธารณะ</li> <li>8. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบปิดคลุมกระบะอย่างมิดชิดทุกคัน</li> <li>9. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปิดกั้นพื้นที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยตาข่ายตาขิดสีเขียว หรือรั้วสังกะสีเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกมาทางด้านหน้า</li> <li>10. คนขับรถบรรทุกจะต้องจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>11. โครงการจะต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีฝนตก เพื่อป้องกันไม่ให้มีเศษดินติดล้อรถ ซึ่งจะทำให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายเมื่อแห้ง และมีรถวิ่งทับ</li> <li>12. ล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออก โครงการทุกครั้ง เพื่อลดผลกระทบจากเศษดินของรถบรรทุกที่จะวิ่งออกสู่ถนนภายนอกโครงการ</li> <li>13. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังของอาคาร</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการคลุมผ้าใบกันตัวอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบการปิดคลุมของรถบรรทุกขนส่งวัสดุตลอดระยะเวลาของช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</li> </ul> |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แซมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

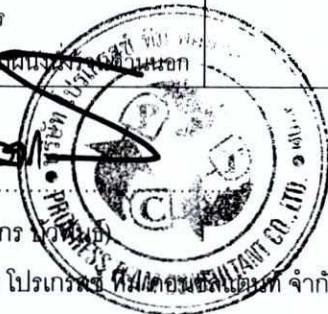
ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร นามวงศ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไบรเกอร์ส จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)                       | <p>สูงสุด 1.5 น้อย หรือ 0.77 ม./วินาที, ลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.2 น้อย หรือ 1.65 ม./วินาที, ลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.9 น้อย หรือ 2.01 ม./วินาที, ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.2 น้อย หรือ 1.13 ม./วินาที, ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.2 น้อย หรือ 1.13 ม./วินาที</p> <p>ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการนั้น จะมีลมที่พัดมาจากทิศเหนือ, ทิศตะวันออก, ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตก และทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งจากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการมีค่าเท่ากับ 0.036, 0.036, 0.020, 0.052 และ 0.037 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538)</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละอองซึ่งระบุไว้ในบทที่ 5 ของรายงานฉบับหลัก ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศจะอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง</p> | <p>ให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร</p> <p>14. ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้</p> <p>15. ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาทับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนนทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ</p> <p>16. ถุงซิเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิดคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>17. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>18. การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</p> <p>19. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>20. ต้องขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปื้อน</p> <p>21. รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องเลือกใช้รถบรรทุกขนาดเล็ก (6 ล้อเล็ก) เพื่อช่วยลดปริมาณฝุ่น ควัน ในช่วงที่รถสัญจรผ่าน</p> <p>22. จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ฉีดน้ำทำความสะอาดล้อรถ</p> |                                               |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แซมป์ เวลต์เนิส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร นาคพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรส จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)                       |                               | <p>ล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>23. ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>24. วัสดุและการจัดการกองวัสดุ</p> <p>1) ดุงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ดุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก ด้าน</p> <p>2) ดุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</p> <p>25. การใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ในการเจาะ ตัด ขัดผิววัสดุ ต้องฉีดน้ำบนผิววัสดุอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจาย เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>26. การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้</p> <p>1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย ทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการจัดการที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกแพร่เป็น</p> |                                            |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร วัฒนสุตนต์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไบรเกอร์ส ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)                       |                               | <p>27. การขนส่งวัสดุ</p> <p>1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดอย่างแข็งแรง</p> <p>2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุก น้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้</p> <p>3) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก</p> <p>4) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาทับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนนทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ</p> <p>28. จัดให้มีคนงานคอยอำนวยความสะดวกการจราจรภายในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</p> <p>29. ควบคุมความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 20 กม./ชม. เมื่อวิ่งอยู่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>30. ห้ามจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างริมถนนภายในโครงการ โดยให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>31. ห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการหลังเวลา 18.00 น. และก่อนเวลา 09.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>32. ผู้รับเหมาดึงเลือกใช้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีขนาดเล็ก เช่น รถ 6 ล้อเล็ก หรือรถกระบะ เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบในเรื่องฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>33. ติดป้ายเตือน "ระมัดระวังผู้พักอาศัยข้ามถนน" ไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้คนขับรถบรรทุกเห็น และเพิ่มความระมัดระวัง เมื่อวิ่งเข้าในพื้นที่โครงการ</p> |                                            |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวลต์ไเนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน                 | <p>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการก่อสร้างอาคารของโครงการ ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักร เสียงรถบรรทุก การผสมปูน การตัดเหล็ก การตอกตะปู รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นบางช่วงเวลาไม่ต่อเนื่อง เกิดเสียงดังระดับน้อยและมีเฉพาะบางช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ก่อปรกับ ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างอาคารไปแล้วบางส่วนตามกรอบของใบอนุญาตเดิม เลขที่ 461/2561 ออกให้ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 โดยปริมาณงานที่ก่อสร้างไปแล้วคิดเป็น ร้อยละ 60 ซึ่งได้มีการวางฐานรากไว้แล้ว</p> <p>อย่างไรก็ตาม กิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการจะเกิดขึ้นเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ไม่มีการก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืนแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนจึงอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>จำกัดระยะเวลาทำงานในขั้นตอนที่ทำให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการช่วงวันจันทร์-เสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. และห้ามทำงานวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์โดยเด็ดขาด</li> <li>ควบคุมดูแลคนงานให้รักษาความสงบอยู่เสมอ ไม่ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นในเวลาทำงาน</li> <li>ตรวจสอบ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดเสียงดัง</li> <li>จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่องจักร</li> <li>ต้องมีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยขณะทำงาน ภายใต้การควบคุมของวิศวกรตลอดจนต้องมีผู้ให้สัญญาณและผู้ควบคุมเครื่องจักร</li> <li>ผู้รับเหมาต้องตรวจอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนทำการเจาะเสาเข็ม โดยบันทึกวันเวลาที่ตรวจ ผลการตรวจ และเก็บเอกสารไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ</li> <li>จัดให้มีคนงานคอยอำนวยความสะดวกการจราจรภายในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</li> <li>ห้ามจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างริมถนนภายในโครงการ โดยให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>ห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการหลังเวลา 18.00 น. และก่อนเวลา 09.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของผู้พักอาศัยในโครงการ</li> <li>ผู้รับเหมาต้องเลือกใช้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีขนาดเล็ก เช่น รถ 6 ล้อเล็ก หรือรถกระบะ เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบในเรื่องฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน</li> <li>ห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้แตร เมื่อวิ่งเข้าภายในพื้นที่โครงการ</li> </ol> | <p>- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</p> |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.4 เสี่ยงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13. ติดป้ายเตือน "ระมัดระวังผู้พักอาศัยข้ามถนน" ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้คนขับรถบรรทุกเห็น และเพิ่มความระมัดระวัง เมื่อวิ่งเข้าในพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                          |                                        |
| <b>2. ทรัพยากรทางชีวภาพ</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |
| 2.1 ชีวภาพทางน้ำ                       | เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่อยู่ติดแหล่งน้ำธรรมชาติหรือทางน้ำสาธารณะตัดผ่าน ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำแต่อย่างใด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - ไม่มีมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                      |
| 2.2 ชีวภาพทางบก                        | จากการสำรวจพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า มีสภาพเป็นพื้นที่ราบ มีอาคารชนิด คสล. 5 ชั้น ที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้างตามกรอบใบอนุญาต เดิม เลขที่ 461/2561 ออกให้ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 โดยปริมาณงานที่ก่อสร้างไปแล้วคิดเป็นร้อยละ 60 จำนวน 1 อาคาร ภายในพื้นที่โครงการไม่พบพืชพันธุ์ชนิดต่างๆ ขึ้นปกคลุมแต่อย่างใด ส่วนสัตว์ที่พบเป็นสัตว์ขนาดเล็ก เช่น คางคกบ้าน จิ้งเหลน นกกระจิบ ผีเสื้อ แมลง เป็นต้น ทั้งนี้ จากการสำรวจไม่พบพืชพรรณและสัตว์ที่หายากและใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด ซึ่งสัตว์ที่พบโดยส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในพื้นที่อื่นๆ มิใช่แค่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพพื้นที่ของชุมชนได้ดี<br><br>สำหรับผลกระทบต่อสัตว์ที่มีอยู่เดิม นั้น จะมีผลกระทบโดยตรงต่อสัตว์ที่พบดังกล่าวเล็กน้อย เนื่องจากแหล่งอาหารของสัตว์ถูกทำลาย แต่ทั้งนี้ เนื่องจากสัตว์ที่พบโดยส่วนใหญ่ในพื้นที่ เป็นสัตว์ที่มีความสามารถในการปรับตัวได้สูง และสามารถเคลื่อนไปหาแหล่งที่อยู่อาศัย หรือแหล่งอาหารอื่นได้ กอปรกับเมื่อโครงการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ จะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในส่วนพื้นที่ว่างของโครงการ จึงทำให้สัตว์ดังกล่าวข้างต้น สามารถกลับมาอยู่อาศัย หรือหาอาหารในบริเวณพื้นที่โครงการได้อีกครั้ง ดังนั้น คาดว่ากิจกรรม | 1. ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง<br>2. ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง<br>3. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด<br>4. เลือกตำแหน่งที่เหมาะสมในการกองวัสดุก่อสร้างโดยไม่ให้ทำลายพืชพรรณต่างๆ | -                                      |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวิลด์ไนด์ส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บวรพันธุ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรส จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2.2 ชีวภาพทางบก(ต่อ)                    | ในช่วงก่อสร้าง จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |
| <b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |
| 3.1 การใช้น้ำ                           | การใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคฯ เป็นแหล่งน้ำหลักและเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ ขนาด 3,000 ลิตร จำนวน 4 ถัง (ความจุรวม 12.00 ลบ.ม.) โดยแบ่งเป็นน้ำสำหรับงานก่อสร้าง จำนวน 2 ถัง (6.00 ลบ.ม.) และสำหรับเพื่อใช้ในห้องน้ำ จำนวน 2 ถัง (6.00 ลบ.ม.) สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้น้ำ เช่น การผสมปูน การฉีดพรมพื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง การล้างมือ ล้างเท้าของคนงาน ซึ่งถังเก็บน้ำสำรองดังกล่าว มีเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในแต่ละวัน ซึ่งมีประมาณ 5.15 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมากและการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้าง จะไม่ก่อให้เกิดการขาดแคลนน้ำใช้ของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด ส่วนน้ำดื่มนั้นได้จัดซื้อน้ำบรรจุถังจากร้านจำหน่ายน้ำทั่วไปไว้สำหรับให้คนงานบริโภคอย่างเพียงพอ ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง มีผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดซื้อน้ำสะอาดสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</li> <li>3. ต้องรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>4. การล้างวัสดุก่อสร้าง ต้องล้างในกระบะที่สามารถรองรับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถนำน้ำไปใช้ก่อสร้างอื่นได้</li> <li>5. ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>6. จุดเชื่อมต่อประปาต้องมิดชิดกัน เพื่อป้องกันท่อเมนแตก เนื่องจากอาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย</li> <li>7. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด รวมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>8. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 2 วัน</li> </ol> |                                        |
| 3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม     | ในระหว่างการก่อสร้างน้ำฝนบางส่วนจะระบายไปเองตามธรรมชาติ และบางส่วนจะซึมลงสู่ดิน ส่วนที่เหลือจึงปล่อยให้ไหลไปตามธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีปริมาณน้อย ซึ่งจะจัดให้มีบริเวณสำหรับล้างเครื่องมือและอุปกรณ์การก่อสร้างโดยเฉพาะ น้ำเสียส่วนนี้จะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดินและบางส่วนจะระเหยไปในอากาศ ส่วนน้ำเสียที่เกิดจาก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>2. ควบคุมให้น้ำอย่างประหยัด เพื่อไม่ให้เกิดน้ำเสียเกิดขึ้นมากที่สุด</li> <li>3. งดก่อสร้างเมื่อฝนตก เพื่อลดปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างที่จะตกลงบนพื้นที่ข้างเคียง</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนิส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร ไชยรักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไบรเกอร์สซี ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม(ต่อ) | คนงานเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะถูกระบายลงสู่บ่อซึมต่อไป โดยไม่มีการแซะขังหรือไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อกระแสน้ำในทิศทางลบระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4. เร่งปลูกหญ้า ไม้ดอก ไม้ประดับ เมื่อใกล้จะเสร็จสิ้นการก่อสร้าง เพื่อให้รากของดินหญ้าและไม้ดอกไม้ประดับที่ปลูก เป็นตัวดูดซับน้ำอีกทางหนึ่ง<br>5. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณขาระล้าง<br>6. ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้อุดตันดินขึ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
| 3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง     | ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินและระเหยไปเองตามธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า เป็นต้น โดยน้ำเสียจากห้องน้ำคนงานจะถูกบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ถัง โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะเหลือค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) ไม่เกิน 40 มก./ล.หลังจากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกระบายลงสู่บ่อซึม เพื่อปล่อยให้ น้ำซึมลงสู่ชั้นใต้ดินต่อไป สำหรับวิธีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวในช่วงก่อสร้างนั้น คาดว่าจะช่วยลดผลกระทบในเรื่องกลิ่นและความสกปรกได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนข้างเคียงในด้านการบำบัดน้ำเสียของโครงการ จึงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ | 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรองรับน้ำเสียจากคนงานอย่างถูกสุขอนามัย<br>2. ใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับห้องน้ำคนงาน และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอน ผึ่งลมตำแหน่งที่ผึ่งถัง และบ่อซึมให้เรียบร้อย<br>3. หมั่นตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ<br>4. ถังบำบัดน้ำเสีย ต้องมีฝาปิดมิดชิดอยู่เสมอ<br>5. แนะนำไม่ให้คนงานไปกระทำ หรือวางสิ่งของใด บนฝาท่อบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากอาจเกิดการพัง หรือยุบ<br>6. ต้องมีการกันโดยรอบห้องส้วม หรือปลูกต้นไม้โดยรอบเพื่อลดกลิ่น<br>7. ควบคุมดูแลระบบระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง<br>8. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถอยู่บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อฉีดล้างล้อรถ เพื่อลดปริมาณตะกอนดินที่ติดออกไปกับล้อรถอันจะช่วยลดปริมาณตะกอนดินที่จะตกลงลงบนถนนได้ส่วนหนึ่ง เพื่อเป็นการรักษาความสะอาดบนถนน และเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอ<br>9. กำชับให้คนงานมาชำระร่างกายและเศษวัสดุจากเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่บริเวณชำระล้างที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น<br>10. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่ถูกสุขลักษณะ และดูแลความสะอาดให้ดียิ่งขึ้น สภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งกำชับเข้มงวดให้คนงานปฏิบัติตามข้อบังคับ สิ่งปฏิบัตินี้และขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้ให้เท่านั้น |                                        |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์ไนส์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย       | <p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระหว่างก่อสร้างมาจาก 2 แหล่งด้วยกัน คือ มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้างและมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยของคนงานนั้น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังขยะ ขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง (แบ่งเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง) ไว้ในจุดที่สะดวกต่อการทิ้งของคนงานและสะดวกต่อการเก็บรวบรวมไปทิ้งเพื่อรอรดเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป ส่วนมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมากำชับให้คนงานแยกเป็นเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้จะให้มีการนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด ส่วนเศษวัสดุประเภทที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก จะมีการส่งขายร้านรับซื้อของเก่าต่อไป ส่วนวัสดุที่ไม่สามารถส่งขายได้ เช่น เศษไม้ เศษปูน เป็นต้น ผู้รับเหมาจะฝังกลบในพื้นที่ของผู้รับเหมาทั้งหมด โดยจะเก็บรวบรวมในกระเบาะไม้จำนวน 2 กระเบาะ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมโดยไม่ปล่อยให้เป็นการะในการเก็บขนขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนางแต่อย่างใด</p> <p>ทั้งนี้ ปริมาณภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดไว้คาดว่าจะเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และประชาสัมพันธ์ให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดเพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญต่อผู้อื่น</p> <p>สำหรับสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในเรื่องขยะมูลฝอยนั้น คาดว่าอาจมาจากสาเหตุขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เก็บรวบรวมไม่หมด หรือถูกลมพัดออกสู่พื้นที่ด้านนอกโครงการซึ่งจะก่อให้เกิด</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เศษวัสดุจากการก่อสร้างต้องกองไว้อย่างเป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้กีดขวางการทำงาน โดยเก็บรวบรวมไว้ในกระเบาะที่เตรียมไว้</li> <li>2. จัดวางถังรองรับมูลฝอยไว้บริเวณที่สะดวกต่อการทิ้งและเก็บขนไปกำจัด</li> <li>3. เมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำและปิดปากให้มิดชิดเพื่อป้องกันการหมักหมม และตกค้างของมูลฝอยในแต่ละวัน</li> <li>4. แยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป และไว้ในที่มิดชิด เพื่อรอกการนำไปกำจัด</li> <li>5. เศษวัสดุก่อสร้างและวัสดุที่ยังสามารถใช้ได้ให้เก็บรวบรวมไว้ตาม ประเภท โดยเก็บรวบรวมไว้ในกระเบาะรองรับเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการเก็บขน</li> <li>6. เลือกใช้ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน และทำความสะอาดง่าย</li> <li>7. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว</li> <li>8. เศษวัสดุก่อสร้าง ผู้รับเหมาควรกำจัดในพื้นที่ของผู้รับเหมาเองเพื่อลดภาระการเก็บขนของหน่วยงานท้องถิ่น</li> <li>9. เศษวัสดุที่จะนำออกไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการ จะต้องมีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร</li> <li>10. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้</li> </ol> |                                        |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์ไนส์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวเพชร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไบรเกอร์ส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย(ต่อ)  | ความสกปรกตามมา ดังนั้น คาดว่ามูลฝอยที่เกิดจากโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อการจัดการ มูลฝอยของชุมชนได้ โดยผลกระทบจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11.โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง (แบ่งเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง) จัดวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานที่เฝ้าดูแลอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของชุมชนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |
| 3.5 การคมนาคม                          | <p>การประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมจากการก่อสร้างโครงการ ที่คาดว่าจะมีต่อการจราจรและคมนาคมภายนอกพื้นที่โครงการ โดยใช้ค่า V/C Ratio สามารถคำนวณได้ภายในข้อกำหนด ดังนี้</p> <p>จากการสำรวจปริมาณการจราจรบนถนนนาดีน-คลองสน โดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2562 ซึ่งเป็นวันธรรมดา พบว่า มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.25 อยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p> <p>ส่วนในวันเสาร์ที่ 6 กรกฎาคม 2562 ซึ่งเป็นวันหยุด พบว่า มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.27 อยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p> <p>ในระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ โดยคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นสูงสุด ประมาณ 4 เที่ยว/วัน หรือ 2.0 PCU/ชั่วโมง (คิดค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) ที่ชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง)</p> <p>ผลการคำนวณ V/C Ratio มีดังนี้</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน</li> <li>2. ให้รถบรรทุก หิน ดิน หวาย ต้องคลุมด้วยผ้าใบทุกคัน</li> <li>3. ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น ให้ขนส่งช่วงเวลา 09.00-16.00 น.</li> <li>4. จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ</li> <li>5. จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>6. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</li> <li>7. นำหนักบรรทุกของรถบรรทุก ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่ใช้บังคับ</li> <li>8. ติดตั้งป้ายเตือนผู้ที่ผ่านไป-มา ก่อนถึงทางแยกเข้าโครงการ โดยให้มีความเช่น "ทางแยกข้างหน้า มีรถบรรทุกเข้า-ออก" หรือ "กรุณาลดความเร็ว ทางแยกข้างหน้ามีรถเข้า-ออก"</li> <li>9. มาตรการจัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร</li> <li>10. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรประเภทต่างๆ เช่น ป้ายบอกทางเข้า-ออก, ป้ายเตือนลดความเร็ว, ป้ายตรงทางแยกหรือป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ให้เห็นอย่างชัดเจน</li> <li>11. จัดให้มีคนงานคอยอำนวยความสะดวกการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ตลอดเวลา</li> <li>12. ควบคุมความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30</li> </ol> |                                        |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แซมป์ เวลต์เนิส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บุญย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3.5 การคมนาคม(ต่อ)                         | <p><b>ค่า V/C Ratio ในวันธรรมดา (วันศุกร์ ที่ 5 กรกฎาคม 2562)</b></p> <p><input type="checkbox"/> ถนนนาดิน-คลองสน</p> <p>ค่า V/C Ratio ของถนนนาดิน-คลองสน เวลา 17.00 น. ถึง 18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุดในปัจจุบัน สามารถคำนวณได้ ดังนี้</p> $\text{ค่า V/C Ratio} = \frac{248.70 + 2.00}{1,000} = 0.25$ <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีที่เลวร้ายที่สุดในวันธรรมดา ปริมาณการจราจรช่วงก่อสร้างโครงการ ในช่วงโมงเร่งด่วนบนถนนนาดิน-คลองสน มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.25 เท่าเดิม อยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม</p> <p><b>ค่า V/C Ratio ในวันหยุด (วันเสาร์ ที่ 6 กรกฎาคม 2562)</b></p> <p><input type="checkbox"/> ถนนนาดิน-คลองสน</p> <p>ค่า V/C Ratio ของถนนนาดิน-คลองสน เวลา 17.00 น. ถึง 18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุดในปัจจุบัน สามารถคำนวณได้ ดังนี้</p> $\text{ค่า V/C Ratio} = \frac{269.25 + 2.00}{1,000} = 0.27$ <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีที่เลวร้ายที่สุดในวันหยุด ปริมาณการจราจรช่วงก่อสร้างโครงการ ในช่วงโมงเร่งด่วนบนถนนนาดิน-คลองสน มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.27 เท่าเดิม และอยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่า</p> | <p>กม./ชม. เมื่อวิ่งอยู่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>13. ห้ามจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างริมถนนภายในโครงการ โดยให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>14. ห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการหลังเวลา 18.00 น. และก่อนเวลา 09.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>15. ผู้รับเหมาดึงเลือกใช้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีขนาดเล็ก เช่น รถ 6 ล้อเล็ก หรือรถกระบะ เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบในเรื่องฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>16. ติดป้ายเตือน "ระมัดระวังผู้พักอาศัยข้ามถนน" ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้คนขับรถบรรทุกทุกเห็น และเพิ่มความระมัดระวัง เมื่อวิ่งเข้าในพื้นที่โครงการ</p> <p>17. จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก และติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม</p> <p>18. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางออกของโครงการ โดยเฉพาะในช่วงที่มีรถออกจากโครงการ จะต้องบริหารการจราจรเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุให้ได้มากที่สุด</p> <p>19. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>20. ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ</p> <p>21. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิดการติดขัดและล่าช้า</p> |                                               |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 การคมนาคม(ต่อ)                     | มาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม<br>ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรช่วงก่อสร้างโครงการนี้จัดอยู่ในระดับที่ ยอมรับได้ อย่างไรก็ตามในระหว่างที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอาจมีการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน หิน ปูนทราย ฯลฯ ซึ่งทำความสกปรกเสียหายให้กับถนนเส้นทางที่ยานพาหนะขนส่งผ่านได้ นอกจากนี้ยังอาจมีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นได้ แต่ผลกระทบต่างๆ ดังกล่าวคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากทางโครงการทำการขนส่งเพียงประมาณ 4 เที่ยว/วันเท่านั้น อย่างไรก็ตามทางโครงการต้องการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในบทที่ 5 อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                           | ด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เติมน้ำมันรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง ตลอด 24 ชั่วโมง<br>22. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางออกในช่วงเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งมาบนถนนด้านข้างได้อย่างชัดเจน<br>23. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรผ่านไป-มา เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อวิ่งผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ<br>24. ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณเส้นทางคมนาคมภายในโครงการ ในช่วงกลางคืนให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งไป-มาบนถนนได้อย่างชัดเจน                         |                                                                                                            |
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |
| 4.1 การป้องกันอัคคีภัย                 | สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก ตัดเหล็ก กั้นปูนหรี ความประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ทางผู้รับเหมา จะมีการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และจัดเตรียมถังดับเพลิงมือถือไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดต่างๆ เพื่อดับเพลิงในเบื้องต้น ในช่วงก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีของโครงการบริเวณต่าง ๆ ที่ทำการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่จะทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟได้ง่าย โดยติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถนำมาใช้ได้สะดวก ประกอบกับการอบรมให้คนงานก่อสร้างรู้จักการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างถูกวิธี และมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ที่ถูกวิธีไว้ทุก ๆ จุด เพื่อใช้ในการระงับเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดจากความประมาทเลินเล่อของคนงานก่อสร้าง | 1. ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน<br>2. เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาในขั้นต้นได้<br>3. แนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกวิธี<br>4. จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่และกำชับคนงานให้ดับก้นบุหรี่ให้สนิท และห้ามเผลอมลฝอยเศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง<br>5. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน<br>6. การเดินสายไฟทุกชั้นตอน ต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ เพื่อป้องกันการเกิดการลัดวงจรและลุกไหม้<br>7. จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่จะนำมาใช้ดับเพลิง | - ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงเคมีให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอทุก ๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์ไนส์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร งามพันธุ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิรามิด คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.1 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)                | จากการก่อสร้างการสูบน้ำหรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน ส่วนระบบไฟฟ้าที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้นั้น จะต้องมีการติดตั้งให้ถูกหลักวิศวกรรมไม่ก่อให้เกิดความขัดข้อง และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย โดยมีผู้ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าวเป็นผู้ดูแลทุกขั้นตอน ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้าง หากเกิดอัคคีภัยอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8. ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด<br>9. ห้ามคนงานเผาเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                         |                                            |
| 4.3 สภาพเศรษฐกิจและสังคม                   | <p>ในระหว่างก่อสร้างโครงการจำเป็นต้องมีการซื้อวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งหากเป็นวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดเล็กที่สามารถหาซื้อได้ในชุมชน ผู้รับเหมาจะเลือกซื้อจากชุมชนก่อนเป็นหลัก เนื่องจากไม่จำเป็นต้องขนส่งสิ่งน้ำมันเชื้อเพลิงไปซื้อในสถานที่ที่ไกลออกไป นอกจากวัสดุอุปกรณ์ที่มีขนาดใหญ่ และในชุมชนไม่มีให้สิ่งซื้อ จึงจำเป็นต้องสั่งซื้อมาจากที่อื่น ด้วยเหตุดังกล่าวจึงทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น จากการขายของดังกล่าว ซึ่งถือเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน</p> <p>สำหรับในด้านวิถีชีวิตของคนในชุมชนนั้น คาดว่าจะไม่มีผลในเรื่องดังกล่าวมากนัก เนื่องจากการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง จะปฏิบัติอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นหลักเท่านั้น มิได้ไปยุ่งเกี่ยวกับชาวบ้านในพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด ก่อปรกับผู้รับเหมามีข้อกำหนดและข้อปฏิบัติในการพักในที่พักคนงานอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการรบกวนประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนมากนัก โดยประชาชนก็ยังคงสามารถปฏิบัติกิจวัตรประจำวันของตนเองได้ตามปกติ ดังนั้น ผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในทิศทางบวกระดับต่ำ</p> | <p>1. ผู้รับเหมาหรือหัวหน้าคนงานก่อสร้างต้องคอยเฝ้าระวังสอดส่องพฤติกรรมของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง</p> <p>2. ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดบทลงโทษสำหรับคนงานที่ก่อปัญหา และร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของท้องถิ่นในการช่วยควบคุมปัญหาสังคม</p> | -                                          |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์ไเนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปณณิศา ปัทมพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไพโรเกษตรฯ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 การศึกษา                               | เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ ไม่ได้จัดให้คนงานพักอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และโดยปกติบุตรหลานของคนงานที่อาศัยอยู่กับคนงานจะมีจำนวนน้อยมาก อีกทั้งไม่นิยมส่งลูกหลาน เล่าเรียนหรือย้ายสถานศึกษาตามผู้ปกครอง เพราะในการก่อสร้างอาคารเป็นเพียงระยะเวลาไม่นานนัก จึงไม่มีความจำเป็นต้องย้ายบุตรหลานตามผู้ปกครอง แต่ถึงอย่างไรหากมีการโยกย้ายสถานที่เรียนของบุตรหลานของคนงานก่อสร้าง จำนวนสถานศึกษาในจังหวัดกระบี่ ยังสามารถรองรับด้านการศึกษาของบุตรหลานคนงานได้ ดังนั้น ผลกระทบต่อความเพียงพอของสถานศึกษาในบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ | - ไม่มีมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                          |
| 4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม              | เนื่องจากจังหวัดกระบี่ เป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศไทยที่รองรับนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติจากประเทศต่าง ๆ และชาวไทยที่เป็นคนต่างพื้นที่มานานประกอบกับ โดยทั่วไปคนไทยไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้านการนับถือศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด                                                                                                                                                                                             | 1. ผู้รับเหมาหรือหัวหน้าคนงานต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                          |
| 4.5 การสาธารณสุข                           | การก่อสร้างโครงการ อาจจะทำให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขในด้านการสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของคนงานในช่วงระหว่างก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะก่อปรกับการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานนั้นไม่ได้ให้ความสำคัญกับเรื่องสุขภาพอนามัยเท่าที่ควร แต่ทางโครงการจะจัดให้มีระบบสาธารณสุขปลอดภัยขั้นพื้นฐานไว้สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างให้อย่างเพียงพอ และกำชับให้คนงานดูแลสุขภาพสะอาดอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างยังจัดให้มีอุปกรณ์                 | 1. จัดให้มีสถานที่ปฐมพยาบาลและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ<br>2. ดูแล และเข้มงวดคนงานในด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ห้องน้ำห้องส้วม ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ เป็นต้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อต่างๆ สุ่มชนข้างเคียง<br>3. ผู้รับเหมาต้องประสานงานกับโรงพยาบาลในชุมชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง<br>4. กำหนดให้โครงการกำจัดลูกน้ำยุงลายโดยประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | -                                          |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แซมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพุด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.5 การสาธารณสุข(ต่อ)                  | ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการสาธารณสุขในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สาธารณสุขของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่ให้เข้าพ่นหมอกควันได้<br>ยุงให้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |
| 4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย          | ในช่วงก่อสร้าง ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งสามารถเกิดได้จากอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงานในแต่ละวัน โดยอาจจะเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ และอาจจะเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีคนงานคอยรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จะต้องมีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวอย่างเป็นระบบเพื่อลดผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยต่อคนงานก่อสร้างและพื้นที่รอบข้างให้เกิดขึ้นในระดับต่ำที่สุด | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือนตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน โดยแก้ไขให้ทันทีและแล้วเสร็จตามระยะเวลาตามความยากง่ายของงานทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการแจ้งระยะเวลากับผู้เสียหายหลังจากเข้าประเมินพื้นที่แล้ว</li> <li>2. จัดให้มีเหล็กยึดนั่งร้านติดกับโครงสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งผ้าใบคลุมรอบนอกเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น</li> <li>3. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</li> <li>5. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เท่านั้น</li> <li>6. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>7. ติดป้ายและนำการทำงานป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</li> <li>8. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้คนงานสวมใส่หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กอุดหูหรือหูฟัง เป็นต้น</li> </ol> | -                                      |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวิลด์ไชนส์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บำพันธุ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไบรเวอร์ส อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)         |                               | <p>9. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหา คู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>10. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>11. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>12. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>13. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>14. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>15. ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการลุกติดไฟ รวมถึงการเคลื่อนย้ายนำเข้าหรือขนวัตถุไวไฟในแต่ละครั้งต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลทุกครั้ง</p> <p>16. ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด หรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด</p> |                                            |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญรัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร ปาริวัน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสซีฟทีคคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17. หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟเพื่อตรวจสอบสภาพหรือความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์อยู่เสมอ<br>18. ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง<br>19. การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต<br>20. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO <sub>2</sub> ประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน<br>21. ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือหรือพื้นที่ก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเด็ดขาด<br>22. ภายหลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันต้องทำการตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง                 |                                        |
| 4.7 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ               | ในช่วงก่อสร้างอาคารส่วนขยายนั้น โครงการจะกั้นแนวรั้วอลูมิเนียมสีท สสูง 3.00 เมตร เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับอันตรายจากการก่อสร้างได้ นอกจากนี้ยังติดตั้งผ้าใบป้องกันวัสดุตกหล่นและป้องกันฝุ่นรอบตัวอาคาร และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่นสูงพื้นที่ข้างเคียงด้วย ส่วนบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ จะมีแนวกันผ้าใบ สูง 4 เมตร และจะติดตั้งป้ายเตือนเรื่องความปลอดภัยของคนงาน เพื่อสร้างจิตสำนึกให้แก่คนงาน อันจะช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดเหตุร้ายลงได้ระดับหนึ่ง ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง | 1. ต้องเลือกใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบทางสายตา เช่น สีของอาคาร ต้องสอดคล้องกับพื้นที่ใกล้เคียง<br>2. ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และเป็นระเบียบ และดูแลความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน<br>3. ห่อหุ้มตัวอาคารของงานต้องปิดกั้นอย่างมิดชิดและอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง<br>4. เมื่อก่อสร้างถึงชั้นที่ 2 ขึ้นไป ต้องกันรอบตัวอาคารด้วยตาข่ายตาขิดสีเขียว เพื่อลดการมองเห็นจากพื้นที่ภายนอก<br>5. จัดทำรั้วชั่วคราวลักษณะเป็นรั้วทึบ ทำจากวัสดุอลูมิเนียม (Aluminum Sheet) สูง 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อบังบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากภายนอกที่เห็น คอยปรับเปลี่ยนรั้วทึบตามความเหมาะสม<br>6. จัดให้มีผ้าคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคารร่วมด้วย |                                        |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แซมป์ เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด

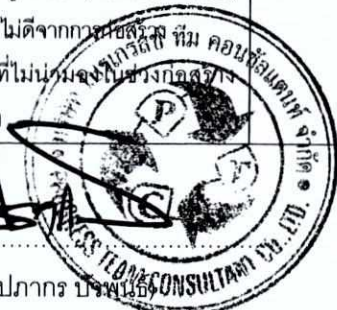
ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บรมพูน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



หมายเหตุ : - บริษัท แชมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

1. เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ เป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดส่งให้จังหวัดกระบี่
  2. เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- โดยมีกำหนดระยะเวลาในการเสนอรายงาน ภายในเดือนกันยายนและเดือนมีนาคมของปีถัดไป

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บำรุงชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และ<br>การชะล้างพังทลายของดิน | ภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้างทั้งหมดแล้ว จะปรากฏอาคาร คสล. 5<br>ชั้น จำนวน 1 อาคาร ที่เปิดดำเนินการเป็นโรงแรม ซึ่งมีความสอดคล้องกับ<br>พื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็น บ้านพักอาศัย โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม<br>ร้านค้า และร้านอาหาร เป็นต้น ประกอบกับกิจกรรมภายในโครงการเป็น<br>เพียงการพักอาศัยและการพักผ่อนของผู้พักอาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้<br>ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือทำให้เกิดการพังทลายของ<br>ดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่<br>ข้างเคียง นอกจากนี้ในส่วนของพื้นที่ว่างนั้น โครงการจะทำการจัดเป็นพื้นที่สีเขียว<br>ทั้งหมด เพื่อให้เกิดความร่มรื่น สวยงามขึ้นภายในพื้นที่โครงการ และจะ<br>ช่วยลดการกัดเซาะหน้าดินโดยกระแสน้ำได้วิธีหนึ่ง ดังนั้น ในระยะ<br>ดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินแต่<br>อย่างใด | 1. ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและ<br>ใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด<br>2. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและหมั่นบำรุง<br>ดูแลรักษาอยู่เสมอ<br>3. ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่ง<br>น้ำขังต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็น<br>หลุมใหญ่ได้<br>4. เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องดูแลการจราจรให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้<br>จอดเท่านั้น<br>5. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการดำเนินงาน<br>ของโครงการ โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหาย<br>ให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว<br>6. ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในโครงการ<br>เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน<br>7. จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร<br>เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถล่มสู่พื้นที่ข้างเคียง<br>8. จัดให้มีแนวรั้วกำแพง ล้อมรอบโครงการ รวมทั้งยังมีต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม<br>และหญ้าปกคลุมดิน | -                                          |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวิลด์ไอส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ             | ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/<br>การเคลื่อนย้าย/การปรับถม | การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม กิจกรรมภายในโครงการที่เกิดขึ้นมีเพียงการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีการเปิดหน้าดิน/การขุดดินหรือกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบทำให้เกิดการพังทลายของดิน ตลอดจนโครงการได้มีการพัฒนาพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อยึดเกาะหน้าดิน และให้เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงาม หรือบางส่วนที่ไม่สามารถปลูกได้ จะทำการเททับด้วยคอนกรีตเพื่อเป็นการปิดคลุมหน้าดินไว้ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการพังทลายของดินแต่อย่างใด                                                                                                              | 1. หลังการก่อสร้างหรือปรับพื้นที่แล้วเสร็จ ต้องปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยในการยึดเกาะหน้าดิน<br>2. ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย<br>3. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                          |
| 1.3 คุณภาพอากาศ                                        | การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เช่น ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น อย่างไรก็ตามควันที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว ประกอบกับโครงการได้มีการจัดพื้นที่ว่างของโครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อสร้างความร่มรื่น สวยงาม กลมกลืนกับธรรมชาติ และยังสามารถช่วยลดระดับอากาศเสียที่เกิดขึ้นได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น เนื่องจากกิจกรรมของโครงการต่อสภาพภูมิอากาศ คาดว่าจะมีผลกระทบในทิศทางลบระดับต่ำ | 1. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการระบายอากาศ<br>2. ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย<br>3. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพดี และเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง<br>4. ต้องดูแลความสะอาดของห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน<br>5. พยายามปลูกหญ้าคลุมดินให้ได้มากที่สุด ซึ่งหญ้าดังกล่าวจะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้<br>6. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จะต้องไม่มีทิศทางหันเข้าสู่อาคารข้างเคียง ทางคนสัญจร และจะต้องอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงไม่น้อยกว่า 5 เมตร<br>7. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย กวดขันให้รถที่เข้ามาจอด ต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง เพื่อสุขภาพของส่วนรวม<br>8. ปลูกต้นไม้ยืนต้นตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ | -                                          |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวิลด์ไอส ลอนดรี จำกัด

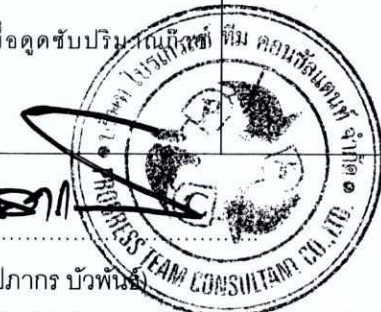
ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน             | ผลกระทบจากเสียงที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการโครงการ จะเป็นเสียงที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ประกอบกับเสียงจากการจราจรที่เกิดขึ้น จัดเป็นเสียงที่ดังเป็นระยะ (Intermittent Noise) เป็นเสียงที่ไม่ต่อเนื่องและโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรมที่ให้บริการส่วนใหญ่ต้องการความเงียบสงบ ต้องการพักผ่อนและมีความเป็นส่วนตัวสูง จึงไม่มีกิจกรรมภายในโครงการใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านนี้จะอยู่ในระดับต่ำ                                                                                                                                  | 1. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า<br>2. ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมิให้เกิดการชำรุด<br>3. กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม/ชม.<br>4. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดได้แล้ว<br>5. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้แตรในพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง<br>6. ควบคุมดูแลไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลังเวลา 18.00 น.)<br>7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่พักอาศัยไม่สูบบุหรี่และดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในบริเวณที่พักอาศัย | -                                      |
| <b>2. ทรัพยากรทางชีวภาพ</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |
| 2.1 ชีวภาพทางน้ำ                       | เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่อยู่ติดแหล่งน้ำธรรมชาติหรือทางน้ำสาธารณะตัดผ่าน ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำแต่อย่างใด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - ไม่มีมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
| 2.2 ชีวภาพทางบก                        | การดำเนินโครงการมีการฟื้นฟูพื้นที่ว่างบางส่วนให้เป็นพื้นที่สีเขียว ทดแทนส่วนที่เป็นอาคารโดยการปลูกไม้ดอกไม้ประดับรอบๆ อาคารของโครงการ เพื่อเป็นการลดความกระด้างของอาคารด้วยซึ่งจะเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและพื้นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตได้ในระดับหนึ่ง สำหรับกิจกรรมของโครงการนั้น เป็นการดำเนินการกิจการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่จะเป็นการทำลายธรรมชาติหรือต้นไม้ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด นอกจากนี้ การดำเนินกิจกรรมภายในโครงการจะมีลักษณะที่สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก อย่างไรก็ตาม ทางโครงการต้องไม่ดำเนินกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก | 1. หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ<br>2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ<br>3. ต้องเน้นปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาน้ำดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว<br>4. ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปักป้ายห้ามเดินลัดสนามหญ้า ห้ามจอดรถ                                                                                                                                                                                                                              | -                                      |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แซมปี เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด

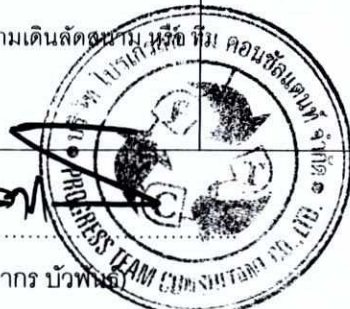
ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
| 3.1 การใช้น้ำ                              | <p>ในระยะดำเนินการโครงการมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 41.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่เป็นแหล่งน้ำหลัก นอกจากนี้โครงการยังใช้น้ำบาดาลภายในโครงการและชื่อน้ำจากรถขนาน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง</p> <p>-กรณีใช้น้ำประปาจากการประปาฯ โครงการจะเชื่อมต่อท่อประปาจากท่อส่งน้ำของการประปาฯ จากบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ เข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (น้ำดี) ความจุ 70.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป</p> <p>-กรณีชื่อน้ำจากเอกชน โครงการจะเชื่อมต่อหัวรับน้ำสำรองเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน(น้ำดิบ) ความจุ 30.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้น น้ำดิบจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำ ผ่านชุดเครื่องกรองน้ำสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนจะถูกปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (น้ำดี) และสูบจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป</p> <p>-กรณีใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลของโครงการ น้ำจากบ่อน้ำบาดาลจะถูกสูบเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน(น้ำดิบ) ความจุ 30.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้น น้ำดิบจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำ ผ่านชุดเครื่องกรองน้ำสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนจะถูกปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (น้ำดี) และสูบจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ขนาดของบ่อเก็บน้ำใต้ดิน มีความจุรวมกัน 100.00 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้ ประมาณ 2.41 วัน</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ต้องดูแลปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น ชื่อน้ำจากเอกชน รองรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำหลัก มีไม่เพียงพอ</li> <li>2. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ</li> <li>3. ดูแลระบบการส่งจ่ายน้ำ โดยเฉพาะวาล์วระดับน้ำให้อยู่ในสภาพดี และทำงานได้ดียู่เสมอ</li> <li>4. ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที</li> <li>5. ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่</li> <li>6. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในโครงการ ให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 2 วันขึ้นไป</li> <li>7. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</li> </ol> | <p>- ตรวจสอบความสามารถด้านวิศวกรรมประปา(การรั่วซึมหรือแตก)</p> <p>ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง</p> <p>ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน และ</p> <p>ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ</p> |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวิลด์ไนด์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)                    | สำหรับกิจกรรมการใช้น้ำนั้น ส่วนมากเป็นการใช้สำหรับการชำระล้างร่างกาย การรดน้ำส้ม การซักผ้า เป็นหลัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมากแต่อย่างใด ซึ่งบ่อเก็บน้ำของโครงการสามารถสำรองปริมาณน้ำใช้ได้เพียงพอสำหรับความต้องการใช้ในแต่ละวัน ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงดำเนินการจึงอาจส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| 3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม    | <p>ในช่วงดำเนินการนั้น การระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำทิ้งออกจากกัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ล. จะถูกปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 0.50 x 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ก่อนจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 10.00 x 2.00 ม. ลึก 3.00 ม. ความจุ 60.00 ลบ.ม. เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งไว้ใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมด เช่น รดน้ำพื้นที่สีเขียว โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p> <p>ส่วนน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ บางส่วนจะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดิน และบางส่วนจะไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่ในแต่ละส่วน ลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ชนิด คสล. ขนาด Ø 0.40 ม. ก่อนจะระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝน ขนาด 12.50 x 5.00ม. ลึก 2.50 ม. ความจุ 156.25 ลบ.ม. โดยน้ำฝนที่กักเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำทั้งหมด จะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น ฉีดล้างถนน และรดน้ำพื้นที่สีเขียว เป็นต้น โดยไม่ได้มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p> <p>ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินการเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในทิศทางลบระดับต่ำ</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที</li> <li>2. ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้</li> <li>3. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ผ้าอนามัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ</li> <li>4. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ เพื่อหน่วงน้ำส่วนเกินได้อย่างเพียงพอ</li> <li>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และระบบบ่อหน่วงน้ำที่ติดตั้งไว้ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา</li> <li>6. ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ถ้ามีการอุดตัน จะต้องขุดลอกทันที เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดียิ่งขึ้น</li> </ol> | - ตรวจสอบการอุดตันหรือต้นเหตุ และ ความสามารถในการระบายน้ำ |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวิลด์ไชนส์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บวรพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสซี ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                              |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง   | <p>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 33.21 ลบ.ม./วัน (คำนวณจาก 80% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียให้ค่าบีโอดีออกได้ไม่เกิน 20 มก./ล โดยวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) จำนวน 1 ชุด</p> <p>สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ล. จะถูกปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 0.50 x 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ก่อนจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 10.00 x 2.00 ม. ลึก 3.00 ม. ความจุ 60.00 ลบ.ม. เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งไว้ใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมด เช่น รดน้ำพื้นที่สีเขียว โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนข้างเคียงในด้านการบำบัดน้ำเสียของโครงการ จึงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอน ก่อนระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง</li> <li>2. รณรงค์ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถ้ววม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน</li> <li>3. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำไม่บ่อยตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>4. สุ่มตะกอนออกจากถังเกรอะทุกๆ ระยะประมาณ 1 ปี/ครั้ง แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้มีน้ำเหลืออยู่ในถังเกรอะประมาณ 2/3 ของถัง</li> <li>5. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบฯ เพื่อให้บำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานน้ำทิ้ง</li> <li>6. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>7. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละจุด</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบทุก 6 เดือน</li> </ul> |
| 3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย       | <p>ในช่วงดำเนินการ โครงการจะมีการว่าจ้างแม่บ้านเพื่อทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และทำความสะอาดภายในห้องพักและบริเวณทั่วไปภายในโครงการ โดยมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้จะถูกคัดแยกเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตราย ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำและถุงแดง (สำหรับมูลฝอยอันตราย) ผูกปากถุงให้เรียบร้อย และนำไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สำหรับมูลฝอยที่สามารถส่งขายได้จะเก็บรวบรวมเพื่อส่งขาย</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แม่บ้านต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการเป็นประจำทุกวัน และพยายามให้มีมูลฝอยตกค้างน้อยที่สุด</li> <li>2. ต้องทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบดูแลสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>3. ต้องเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้</li> <li>4. การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะต้องให้เสร็จก่อนทำการเก็บขยะ</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไปของถังรองรับมูลฝอยทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา</li> </ul>                 |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แซมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย(ต่อ)  | <p>ร้านรับซื้อของเก่าต่อไป ส่วนมูลฝอยชนิดอื่น ๆ จะรอการเก็บขนจากรถเก็บขน ฯ ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนฯ ซึ่งสามารถทำการประเมินผลกระทบจากวิธีการจัดการมูลฝอยของโครงการในแต่ละประเด็น ดังต่อไปนี้</p> <p><u>ความเหมาะสมและเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอย</u></p> <p>โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด มีความแข็งแรง ทนทาน และแยกประเภทของถังรองรับมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างชัดเจน</p> <p><u>ลักษณะของภาชนะบรรจุมูลฝอยและภาชนะรองรับมูลฝอย</u></p> <p>- ภาชนะบรรจุมูลฝอย: ใช้ถุงพลาสติกที่มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย เพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท</p> <p>- ภาชนะรองรับมูลฝอย : ใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด โดยถังมูลฝอยแต่ละประเภทจะมีข้อความระบุประเภทกำกับไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p><u>ความเหมาะสมของตำแหน่งที่พักมูลฝอยรวม</u></p> <p>โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยแบ่งเป็น 4 ห้อง รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ จำนวน 1 ห้อง ขนาด 1.00 ม. x 1.10 ม. สูง 2.00 ม.</li> <li>2) ห้องพักมูลฝอยแห้งจำนวน 1 ห้องขนาด 1.00ม x 1.10ม สูง 2.00ม</li> <li>3) ห้องพักมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ห้องขนาด 1.00ม x 1.10ม สูง 2.00ม</li> </ol> | <p>ฯ จะเข้ามาทำการเก็บขน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. ถังรองรับมูลฝอยจะต้องมีถุงดำรองรับอยู่เสมอ เพื่อความสะดวกในการเก็บขน</li> <li>6. มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เป็นประจำทุกสัปดาห์</li> <li>7. บริเวณพื้นที่จุดตรวจรถเก็บขนฯ จะต้องมีการป้าย หรือสัญลักษณ์ห้ามจอดรถอื่น</li> <li>8. ในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยนั้น จะต้องแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่สามารถนำไปขายได้ โดยขยะที่นำไปขายได้ ให้แยกไปขายให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องทิ้ง</li> <li>9. การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทิ้งนั้น จะต้องนำไปทิ้งตามเวลาที่ อบต. กำหนดให้ถึงเท่านั้น</li> <li>10. ต้องแยกเก็บของเสียอันตรายไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด และต้องจัดให้มีการกำจัดของเสียโดยเฉพาะด้วยวิธีการที่ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ</li> <li>11. ต้องส่งของเสียที่เป็นอันตรายให้ผู้รวบรวมและขนส่ง หรือผู้บำบัด และกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น</li> <li>12. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียและประเภทของเสีย (โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีของเสียอันตรายที่ต้องทิ้งในภาชนะที่เหมาะสม) เพื่อให้พนักงานแยกของเสียได้อย่างถูกต้อง</li> <li>13. แยกจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายออกจากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย และจัดขอบเขตพื้นที่การเก็บของเสียประเภทต่างๆ ให้ชัดเจน พร้อมติด</li> <li>14. มีป้ายแสดงชนิด ประเภท ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บ</li> <li>15. ใช้ภาชนะบรรจุของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของเสีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งลักษณะสมบัติทางเคมีและการทำปฏิกิริยาเคมีที่ต้อง</li> </ol> |                                        |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนิส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร วัฒนศิริ)

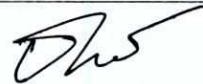
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปสเตอร์ สตีล คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอยและกาก<br>ของเสีย(ต่อ)  | <p>4) ห้องพักมูลฝอยมีขนาดจำนวน 1 ห้อง ขนาด 1.00 ม. x 1.10 ม. สูง 2.00 ม.<br/>(ระยะกักเก็บจริงของห้องพักมูลฝอย คือ 1.20 เมตร)</p> <p>โดยมูลฝอยแต่ละประเภทจะถูกจัดเก็บแยกออกจากกันอย่าง<br/>ชัดเจน ซึ่งเป็นการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการปะปนกันของมูลฝอย<br/>แต่ละประเภทได้ระดับหนึ่ง</p> <p>สำหรับน้ำเสียจากห้องพักขยะ (Leachate) นั้น โครงการจะต่อท่อ<br/>รวบรวมน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักขยะ เข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของ<br/>โครงการเพื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดต่อไป</p> | <p>ต่อการกักกรอง/ท่อน้ำ</p> <p>16. จัดให้มีการตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บภาชนะ แผ่นรองพื้น<br/>และภาชนะทุกสัปดาห์</p> <p>17. จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่<br/>จัดเก็บขยะมูลฝอยให้เพียงพอ</p> <p>18. การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป</p> <p>19. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัด<br/>ปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขน<br/>ย้าย</p> <p>20. ในช่วงที่มีการจอดรถเก็บขนมูลฝอย โครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่<br/>คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่สัญจรผ่านไป-มาบนถนนหน้าโครงการ หรือ<br/>ผู้ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ</p> <p>21. ในกรณีที่มีการเข้าเก็บขนมูลฝอยในช่วงเวลากลางคืน เจ้าหน้าที่ของ<br/>โครงการจะต้องมีไฟฉายหรือไฟกระพริบ สำหรับส่องสว่างให้ผู้สัญจรผ่านไป-<br/>มา มองเห็นได้ในระยะไกล</p> <p>22. ในการลำเลียงมูลฝอยมาทิ้งของแม่บ้านของโครงการ จะต้องให้ถุง<br/>รวบรวมมูลฝอยอยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับการลำเลียงออกได้ทันทีที่<br/>เจ้าหน้าที่มาเก็บขน เพื่อลดระยะเวลาในการจอดของรถเก็บขนมูลฝอยให้<br/>น้อยที่สุด</p> |                                            |

ลงชื่อ.....



(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนิส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....



(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.5 การคมนาคม                          | <p><b>1. ความสามารถในการรองรับของถนน</b></p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ ที่คาดว่าจะมีต่อการจราจรและคมนาคมภายนอกพื้นที่โครงการ สามารถคำนวณภายใต้ข้อกำหนดที่ได้กล่าวมา โดยจะมีปริมาณรถยนต์จากโครงการต่อวัน 11 คัน (คิดเทียบเท่าจำนวนที่จอดรถทั้งหมดของโครงการ) ในการประเมินกรณีเลวร้าย คือ ให้รถทั้งหมดวิ่งออกจากโครงการพร้อมกันในชั่วโมงเร่งด่วน 1 ชั่วโมง (PCE Factor จะคิดของรถยนต์ส่วนบุคคล ซึ่งเท่ากับ 1.00 และคิดทั้งเที่ยวไป-กลับ) ดังนั้น คิดเป็นปริมาณจราจร 22.00 PCU/ชั่วโมง</p> <p>⇒ ถนนนาติน-คลองสน</p> <p>ค่า V/C Ratio ของถนนนาติน-คลองสน เวลา 17.00 น. ถึง 18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุดในปัจจุบัน สามารถคำนวณได้ ดังนี้</p> $\text{ค่า V/C Ratio} = \frac{248.70 + 22.00}{1,000} = 0.27$ <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีนี้ที่เลวร้ายที่สุดในวันธรรมดา ปริมาณการจราจรช่วงดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วนบนถนนนาติน-คลองสน มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.25 เป็น 0.27 แต่อยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม</p> <p><b>ค่า V/C Ratio ในวันหยุด (วันเสาร์ ที่ 6 กรกฎาคม 2562)</b></p> <p>ค่า V/C Ratio ของถนนนาติน-คลองสน เวลา 17.00 น. ถึง 18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุดในปัจจุบัน สามารถคำนวณได้ ดังนี้</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ ทิศทางการจราจร เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</li> <li>2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>3. เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</li> <li>4. จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>5. จำกัดความเร็วของรถเข้า-ออกโครงการ ต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>6. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 11 คัน</li> <li>7. การควบคุมการจราจรภายในโครงการ             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว</li> <li>2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร</li> <li>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</li> </ol> </li> <li>8. การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนด้านหน้าโครงการ             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก และติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม</li> <li>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกทางออกของโครงการ โดยเฉพาะในช่วงที่มีรถออกจากโครงการ จะจัดมีบุคลากรจราจรเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุให้มากที่สุด</li> </ol> </li> </ol> |                                        |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การคมนาคม(ต่อ)                         | <p>ค่า V/C Ratio = <math>\frac{269.25 + 22.00}{1,000} = 0.29</math></p> <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีที่เลวร้ายที่สุดในวันหยุด ปริมาณการจราจรช่วงดำเนินการ ในช่วงโมงเร่งด่วนบนถนนนาดิน-คลองสน มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.27 เป็น 0.29 แต่อยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของการดำเนินโครงการนี้คาดว่าจะจัดอยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว อาจเกิดการติดขัดบางช่วงเวลาได้ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชนและอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้ โดยเฉพาะในช่วงที่มีการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ดังนั้นทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคมขนส่งดังที่กำหนดไว้ในบทที่ 5 อย่างเคร่งครัด</p> <p><b>2.ความเพียงพอของที่จอดรถในโครงการ</b></p> <p><b>พื้นที่จอดรถ</b></p> <p>จากการตรวจสอบ พบว่า อาคารของโครงการไม่เข้าข่ายอาคารประเภทอาคารขนาดใหญ่ ตามข้อกำหนดของ พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เนื่องจากมีพื้นที่อาคารแต่ละอาคารไม่ถึง 2,000.00 ตารางเมตรและความสูงของอาคารไม่เกิน 15 เมตร</p> | <p>9. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>10. มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>11. ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ</p> <p>12. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางออกในช่วงเวลากลางคืนอย่างเพียงพอเพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งมาบนถนนด้านข้างได้อย่างชัดเจน</p> <p>13. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อให้ผู้สัญจรผ่านไป-มา เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อวิ่งผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ</p> |                                            |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แฮมป์ เวลต์ไนส์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร ช่างเหล็ก)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การคมนาคม(ต่อ)                         | <p><b>หมายเหตุ : อาคารขนาดใหญ่</b> หมายความว่า อาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียว กันเกิน 2,000 ตารางเมตร หรืออาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15.00 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร</p> <p>แต่ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า โครงการ โรงแรม ดิ อานเซอร์ (The Answer) (ดัดแปลงอาคาร) ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 46 ห้องพัก จึงเข้าข่ายประเภทของอาคารที่ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดดังกล่าว คือ</p> <p>(ข) โรงแรม ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ห้องโถง 30 ตารางเมตร เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร และไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ที่ใช้เพื่อการพาณิชย์กรรม 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร</p> <p><b>วิธีการคำนวณ</b></p> <p>พื้นที่ห้องโถงทั้งหมดของโครงการ = 19.86 ตารางเมตร</p> <p>จำนวนที่จอดรถยนต์ = <math>19.86 / 30</math></p> <p>= 0.66 คัน</p> <p>เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ <math>0 + 1 = 1</math> คัน และ</p> |                                              |                                            |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวิลด์ไนด์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร นันทพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 การคมนาคม(ต่อ)                     | <p>พื้นที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชย์กรรมทั้งหมดของโครงการ= 40.95ตารางเมตร</p> <p>จำนวนที่จอดรถยนต์ = 40.95/ 40</p> <p>= 1.02 คัน</p> <p>เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 1 + 1 = 2 คัน</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีที่จอดรถตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ฯ รวมทั้งหมด 1+2 = 3 คัน</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจัดให้พื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร จำนวน 11 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์สำหรับบุคคลทั่วไปจำนวน 10 คัน และที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการฯ จำนวน 1 คัน ซึ่งจะเห็นได้ว่าการจัดเตรียมที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.1 การป้องกันอัคคีภัย                 | <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ ได้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย คือ ปล่อยส่งสัญญาณเตือนภัย และกริ่งสัญญาณเตือนภัย ส่วนระบบดับเพลิง จะทำการติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ระบบไฟสำรองฉุกเฉิน และป้ายบอกเส้นทางหนีไฟในทุกชั้นของอาคาร เพื่อความสะดวกและรวดเร็วของผู้พักอาศัยเมื่อเกิดอัคคีภัย สำหรับความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ในอาคารนั้น คาดว่าอาจมีหลายสาเหตุ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร ความประมาท หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ เป็นต้น ซึ่งหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นแล้ว จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนได้ ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินการหากเกิดอัคคีภัย อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง</p>                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆภายในโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</li> <li>2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>3. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น สลัก, มือจับ และสายฉีดโฟม เป็นต้น และเมื่อใช้งานแล้ว จะต้องนำไปอัดก๊าซใหม่ทุกครั้ง</li> <li>4. ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้</li> <li>5. ถังดับเพลิง ส่วนที่สูงที่สุดต้องมีความสูงจากระดับพื้นไม่น้อยกว่า 1.60 ม.</li> <li>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบไฟฟ้า อย่างน้อย 1 คน</li> </ol> | <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ทุกๆ 6 เดือน /ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบความรู้ความเข้าใจ และแผนการซักซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ</p> |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวิลด์ไชนส์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร นิลภูมิ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไพโรเกรสส์-ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.1 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)            |                               | <p>7. การติดตั้งถังดับเพลิง ต้องหันด้านที่มีวิธีการใช้อย่างชัดเจน</p> <p>8. การติดตั้งถังดับเพลิง ต้องไม่อยู่ในจุดที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานๆ</p> <p>9. ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองต้องแยกอิสระจากระบบอื่น ๆ เพราะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าสำรองจะส่งไปยังระบบต่างๆ ที่จำเป็น สำหรับการดับเพลิงและการหนีไฟได้นานกว่า 2 ชม.</p> <p>10. หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องเป็นผู้นำในการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคาร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้มากที่สุด</p> <p>11. มีการฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้แก่พนักงานทุกคน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุร้ายขึ้น</p> <p>12. ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย จะต้องเขียนวิธีการกดให้ชัดเจน สั้น และกะทัดรัด</p> <p>13. จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>14. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ป้ายบอกชั้น เส้นทางอพยพหนีไฟและจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>15. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ได้ออกแบบไว้ทุกประการ ซึ่งต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>16. จัดให้ประตุนิไฟเปิดออกนอกอาคารโดยตรง</p> |                                        |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร นิลนันทน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเนกส์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม                   | <p>ในการเปิดดำเนินโครงการ เป็นการเพิ่มที่พักอาศัย รองรับผู้เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในพื้นที่ตำบลอ่าวนาง และพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้มีการซื้อสินค้าและบริการของชุมชนในท้องถิ่น ซึ่งทำให้ชุมชนในท้องถิ่นมีรายได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ในการว่าจ้างพนักงาน โครงการจะเลือกว่าจ้างพนักงานที่เป็นบุคคลในท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ ที่สำคัญ คือ การที่จะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาจับจ่ายในพื้นที่จังหวัดกระบี่ และตำบลอ่าวนาง ซึ่งเป็นเป้าหมายหนึ่งในการพัฒนาพื้นที่โดยจะส่งผลกระทบในด้านบวกให้กับท้องถิ่น ทำให้สภาพเศรษฐกิจโดยรวมพื้นที่โครงการและในภาพรวมดีขึ้น ตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว</p> <p>ส่วนด้านสังคมนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลมากนัก เนื่องจากจังหวัดกระบี่ เป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศแห่งหนึ่ง ทำให้มีนักท่องเที่ยวจากต่างชาติเข้ามามากขึ้นทำให้เกิดเป็นสังคมแบบผสมผสานที่มีรูปแบบเฉพาะตัวเข้ากับสภาพท้องถิ่นเดิมที่เป็นสังคมแบบพึ่งพาอาศัยที่กำลังพัฒนาเข้าสู่ระบบธุรกิจบริการด้านการท่องเที่ยวที่มีแนวโน้มการพัฒนาอาชีพและชุมชนมารองรับด้านการบริการการท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น โดยไม่เกิดความขัดแย้งทางสังคมที่รุนแรง ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลให้รูปแบบทางสังคมเดิมที่มีอยู่แล้วเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมจากการที่บริเวณโดยรอบโครงการมีลักษณะชุมชนและสถานประกอบการต่าง ๆ ที่เป็นการบริการด้านที่พักอาศัย และการท่องเที่ยว เช่นเดียวกับโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในทิศทางบวกระดับปานกลาง</p> | <p>1. ต้องมีนโยบายให้ว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการ</p> <p>2. หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชน</p> |                                            |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แซมป์ เวลดีเนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร ปรุขันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.3 การศึกษา                            | ตามที่โครงการจ้างพนักงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน โดยโครงการจะทำการฝึกอบรมให้กับพนักงานทุกคนเพื่อเป็นการเพิ่มทักษะด้านการบริการให้กับพนักงาน โดยเฉพาะการใช้ภาษาอังกฤษจะทำให้คนในท้องถิ่นมีทักษะที่สำคัญในการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น ซึ่งสามารถใช้เป็นพื้นฐานการทำงานต่อไปได้เป็นอย่างดี สำหรับผลกระทบต่อสถานศึกษาในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ คาดว่าจะไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด เนื่องจากบุคลากรของผู้ที่เข้ามาใช้บริการในโครงการจะเป็นชาวต่างชาติที่เข้ามาท่องเที่ยวภายในโครงการเพียงชั่วคราว ส่วนบุคลากรของพนักงานของโครงการนั้น ภายในพื้นที่จังหวัดกระบี่ มีสถานศึกษาของรัฐซึ่งมีความสามารถรองรับด้านการศึกษาได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นผลกระทบทางด้านการศึกษาก็จะมีผลกระทบในทิศทางลบระดับต่ำ | 1. จัดให้มีการอบรมความรู้ให้กับพนักงานในด้านวิชาชีพต่าง ๆ และ ทักษะทางด้านภาษาอังกฤษเพิ่มเติมเฉพาะในแต่ละตำแหน่งหน้าที่ ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถเฉพาะทาง | -                                      |
| 4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม           | สำหรับผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมนั้น คาดว่าจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่จังหวัดกระบี่ เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีนักท่องเที่ยวบุคคลที่เข้ามาทำงานและนักธุรกิจทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติมาอาศัยอยู่ ทำให้มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและที่สำคัญประชาชนชาวกระบี่ เป็นคนที่มีจิตใจดี ยินดีต้อนรับชาวต่างชาติทุกชาติทุกภาษา ไม่มีการแบ่งแยกวัฒนธรรม รวมทั้งมีศาสนสถานของทุกศาสนากระจายอยู่ทั่วไปในเขตจังหวัดกระบี่ ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อความพอเพียงของศาสนสถานและเกิดผลกระทบต่อด้านการศึกษาขัดแย้งทางศาสนา ประเพณีและในวัฒนธรรมในทิศทางลบระดับต่ำ                                                                                                                  | 1. ให้ความรู้ความเข้าใจให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามาท่องเที่ยวให้มีความเข้าใจในวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาที่ถูกต้องให้มากที่สุด                                                | -                                      |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวิลด์ไชนส์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บำรุงสิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสซีฟ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.5 การสาธารณสุข                       | เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีคนเข้ามาใช้บริการห้องพักภายในโครงการ อย่างไรก็ตามจะส่งผลกระทบต่อความเพียงพอในการให้บริการของสถานพยาบาลของชุมชนในระดับต่ำ เนื่องจากภายในเขตจังหวัดกระบี่ มีสถานพยาบาลทั้งของรัฐและเอกชนขนาดใหญ่ และคลินิกขนาดเล็กอยู่หลายแห่ง ประกอบกับการคมนาคมที่สะดวกสามารถเดินทางไปใช้บริการของสถานพยาบาลต่างๆ ได้โดยง่าย ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                             | 1. ดูแลระบบสาธารณสุขปกเื้อให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่เข้ามาพักภายในโครงการ<br>2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถสำรองไว้ใช้ในการฉุกเฉินเพื่อจัดส่งพนักงานหรือนักท่องเที่ยวไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้โครงการที่สุด<br>3. ต้องมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนนำไปใช้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                      |
| 4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย          | โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้คอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง และจะมีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit Television, CCTV) ไว้ในแต่ละชั้นของอาคารของโครงการ เพื่อให้สามารถจับภาพผู้ที่เข้า-ออกโครงการได้มากที่สุด ส่วนด้านการอาชีวอนามัย โครงการได้จัดให้มีแม่บ้าน เป็นผู้ดูแลรักษาความสะอาดทั่วทั้งโครงการ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ชำนาญในการดูแลระบบสาธารณสุข และระบบสาธารณสุขการในด้านต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยที่เข้ามาพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการและไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ | 1. ต้องจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง<br>2. จัดชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด<br>3. ระวังอันตรายจากกิจกรรมของบุคคลภายนอกหรือผู้ที่เข้าออกที่มีพฤติกรรมที่มีพิรุณ<br>4. แนะนำให้ผู้พักอาศัยดูแลและระมัดระวังเกี่ยวกับความปลอดภัยของตนเอง เช่น ล็อคกุญแจทุกครั้งที่เข้า-ออกจากห้องพัก เป็นต้น<br>5. กุญแจห้องต้องเลือกใช้ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้มากขึ้น<br>6. ต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อใช้เก็บหลักฐานในจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการอยู่ตลอดเวลา<br>7. ประชาสัมพันธ์เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล ให้ผู้ใช้บริการทราบอย่างชัดเจน เมื่อเข้าพักในโครงการ<br>8. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยรอบพื้นที่โครงการ และต้องมีกล้อง CCTV ที่หันออกสู่ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้สามารถบันทึกภาพบริเวณด้านหน้าได้อย่างครอบคลุม และเพื่อใช้เป็นข้อมูลหลักฐานในกรณีที่มีหน่วยงานราชการขอความช่วยเหลือ<br>9. จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก | -                                      |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แซมป์ เวลต์เนิส ลอนดรี จำกัด

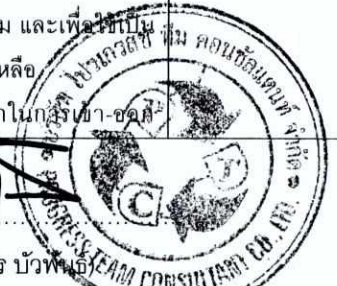
ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)         |                               | <p>ตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>10. ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน</p> <p>11. ต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>12. ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>13. มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ</p> <p>14. แจ้งให้ผู้ใช้บริการในโรงแรมที่มีรถยนต์ส่วนตัว แจ้งทางเจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถ และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการ เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>15. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการป้ายแสดงทางเข้า-ออกป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ ทิศทางการจราจร เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</p> <p>16 .ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>17. เวลาลงคืนบริเวณทางเข้า-ออกและที่จอดรถต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</p> <p>18. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>19. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้ถนน</p> <p>20. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่</p> |                                            |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนิส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร นิลวัฒน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสซี ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                            |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | โครงการ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสี่ยงต่อถนนดังกล่าว<br>21. ต้องมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนนำไปใช้<br>22. ถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการซึ่งมีลักษณะเป็นถนนลูกรังโครงการจะมีการทำเป็นถนนคอนกรีตเพื่อป้องกันปัญหาเรื่องฝุ่นละออง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |
| 4.7 คุณภาพ/ทัศนียภาพ                   | โครงการเปิดดำเนินการเพื่อเป็นโรงแรม โดยอาคาร คสล. 5 ชั้น สูง 14.95 เมตร จำนวน 1 อาคาร และมีการตกแต่งสภาพพื้นที่โครงการด้วยการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อเพิ่มความสวยงามเป็นการทำให้ทัศนียภาพสวยงามขึ้น เป็นการลดความกระด้างของตัวอาคารและมีความกลมกลืนกับภูมิทัศน์โดยรอบโครงการ ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม ร้านค้า และร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งมีความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงส่งผลกระทบทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพในทิศทางลบระดับต่ำ | 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อใช้เป็นพื้นที่พักผ่อนเพิ่มความสวยงามและทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการ<br>2. ต้องออกแบบตัวอาคารและสีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม<br>3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงอยู่เสมอ<br>4. การเก็บรวบรวมมูลฝอย ต้องใส่ถุงดำและมัดปากอย่างมิดชิด<br>5. ต้นไม้ที่ปลูกต้องเลือกต้นไม้ที่มีความสอดคล้องกับต้นไม้ในพื้นที่ข้างเคียงและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น<br>6. เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตย์ ที่ได้ออกแบบไว้<br>7. ควบคุมดูแลอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวรอบอาคารให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ | - ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอกโดยดูแลซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงามอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง |

หมายเหตุ : - บริษัท แชมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

1. เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ เป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดส่งให้จังหวัดกระบี่
  2. เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- โดยมีกำหนดระยะเวลาในการเสนอรายงาน ภายในเดือนกันยายนและเดือนมีนาคมของปีถัดไป

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งในกรณีนี้เป็นการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร ปัทม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรส เอ็ม คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงก่อสร้าง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                  | สถานที่ตรวจสอบ                                                                                                                                                                      | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                        | ความถี่                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. การปรับถมพื้นที่/การเปิดหน้าดิน | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการขุดปรับพื้นที่ ซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดวางกองดิน</li> <li>การปรับเกลี่ย บดอัด</li> </ul>                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาที่มีการปรับพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                       | บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด |
| 2. คุณภาพอากาศ                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>การปิดคลุมส่วนบรรทุก</li> <li>ความเร็วของรถบรรทุกขณะที่แล่นผ่านชุมชน</li> <li>ช่วงเวลาการจราจร</li> <li>การฉีดล้าง ฉีดพรมน้ำ</li> <li>การปฏิบัติตามกฎจราจร บนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>                                      | บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด |
| 3. เสียง และการสั่นสะเทือน         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนจากการวางฐานราก</li> <li>ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ตรวจวัดเสียงรบกวน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ความเร็วของรถบรรทุกขณะที่แล่นผ่านชุมชน</li> <li>เสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะช่วงก่อสร้างโครงการ</li> </ul> | บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด |
| 4. การป้องกันอัคคีภัย              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ประสิทธิภาพ และความสามารถในการดับเพลิง</li> </ul>                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                     | บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

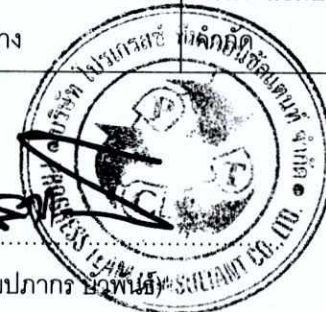
ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร ยวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงก่อสร้าง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ                                                                      | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                                                                                               | ความถี่                                            | ผู้รับผิดชอบ                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| 5. ชั่วร้องเรียน  | <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนเรื่องที่ร้องเรียน</li> <li>- ระดับความรุนแรงของเรื่องที่ร้องเรียน</li> <li>- ความถี่ของเรื่องที่ร้องเรียน</li> <li>- ตำแหน่งของอาคาร สถานที่ ที่มีการมาร้องเรียน</li> </ul> | - ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง หรือทุกครั้งที่มีการร้องเรียน | บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด |

หมายเหตุ : - บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

1. เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ เป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดส่งให้จังหวัดกระบี่
  2. เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- โดยมีกำหนดระยะเวลาในการเสนอรายงาน ภายในเดือนกันยายนและเดือนมีนาคมของปีถัดไป

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

ลงชื่อ.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไบโพรเซสส์ ทิม คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงเปิดดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม               | สถานที่ตรวจสอบ                                                                                                                                | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ความถี่                                                                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. การใช้น้ำ                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>คุณภาพน้ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก)</li> <li>ไม่พบสารคลอรีนในน้ำ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีที่ 1 , 1 ครั้ง</li> <li>- ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน</li> <li>- ปีต่อไป ทุก ๆ 4 เดือน</li> <li>- ปีที่ 1 , 1 ครั้ง</li> </ul>                           | บริษัท แคมป์ เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด |
| 2. คุณภาพน้ำทิ้ง                | <ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง</li> <li>มิเตอร์ไฟฟ้าประจำจุดบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- SS</li> <li>- Sulfide</li> <li>-TDS</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- Organic Nitrogen</li> <li>- Nitrogen (TKN)</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Ammonium Nitrogen</li> <li>- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบจากการทำงานของมิเตอร์ประจำจุดบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ประสิทธิภาพระบบให้ตรวจ ทุกๆ 6 เดือน</li> <li>- ประสิทธิภาพระบบให้ตรวจ ทุกๆ 6 เดือน</li> </ul> | บริษัท แคมป์ เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด |
| 3. การระบายน้ำ                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การอุดตันหรือตี้นั้น และความสามารถในการระบายน้ำ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดลอกท่อทุก ๆ 6 เดือน</li> <li>- ช่วงก่อนและหลังฤดูฝนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>                                                            | บริษัท แคมป์ เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด |
| 4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม</li> </ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไป</li> <li>- สภาพของถังขยะ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>                                                                                              | บริษัท แคมป์ เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด |

ลงชื่อ.....

(นางธัญญรัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลตี้เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....



(นายปภากร บัวมน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงเปิดดำเนินการ

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม            | สถานที่ตรวจสอบ                                                                                                                                                                                              | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                                                                                   | ความถี่                                            | ผู้รับผิดชอบ                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| 5.การป้องกันอัคคีภัย         | <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัยและกริ่งสัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับความร้อน ถังดับเพลิง เครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน ป้ายบอกเส้นทางหนีไฟ</li> </ul> | - ประสิทธิภาพ และความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ                                                                                                                                                           | - ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ     | บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด |
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด</li> </ul>                                                                                                                               | - ประสิทธิภาพ และความสามารถในการทำงานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด                                                                                                                                                   | - ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ    | บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด |
| 7. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอก</li> </ul>                                                                                                                                    | - ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอก โดยดูแลซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงาม                                                                                                                                                  | - 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ             | บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด |
| 8. ชั่วร้องเรียน             | <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul>                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนเรื่องที่ร้องเรียน</li> <li>- ระดับความรุนแรงของเรื่องที่ร้องเรียน</li> <li>- ความถี่ของเรื่องที่ร้องเรียนตำแหน่งของอาคาร สถานที่ ที่มีการมาร้องเรียน</li> </ul> | - ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง หรือทุกครั้งที่มีการร้องเรียน | บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด |

หมายเหตุ : - บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

1. เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ เป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดส่งให้จังหวัดกระบี่
2. เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีกำหนดระยะเวลาในการเสนอรายงาน ภายในเดือนกันยายนและเดือนมีนาคมของปีถัดไป

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

ลงชื่อ.....

(นางธัญญรัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เวลต์เนส ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บัวพนธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562



**PK Private Construction & Design**  
14/11/21 ม.5 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี  
โทรศัพท์ 08-5245515  
E-mail: pkpkpkpkpk@gmail.com

**Project:**  
บ้านพักพนักงาน (The Worker)

**Location:**  
พื้นที่ 4 ตำบลบางช้าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

**Client:**  
บริษัท แปซิฟิคแลนด์ คอนสตรัค จำกัด

**Architect:**  
นาย ณรงค์เดช พันธ์ทอง 2484

**Sanitary Engineer:**

**Structural engineer:**  
นายประภาส นันทะรักษ์ 2528

นายชาติ มั่นใจ 251099

**Mechanical Engineer:**  
นายสุเมธ ด้วงทรัพย์ 29567

**Electrical Engineer:**  
นายจชัย จูฑามนต์ 42278

**Drawing:**  
นาย ณรงค์เดช พันธ์ทอง 2484

**Revision / Issue**

| No. | Description | By | Date |
|-----|-------------|----|------|
| 1   |             |    |      |
| 2   |             |    |      |
| 3   |             |    |      |
| 4   |             |    |      |
| 5   |             |    |      |
| 6   |             |    |      |
| 7   |             |    |      |
| 8   |             |    |      |

**Project number:**

**Drawing title:**

**ผู้บ่งบริเวณ**

**SUBMISSION OF PACKAGE**

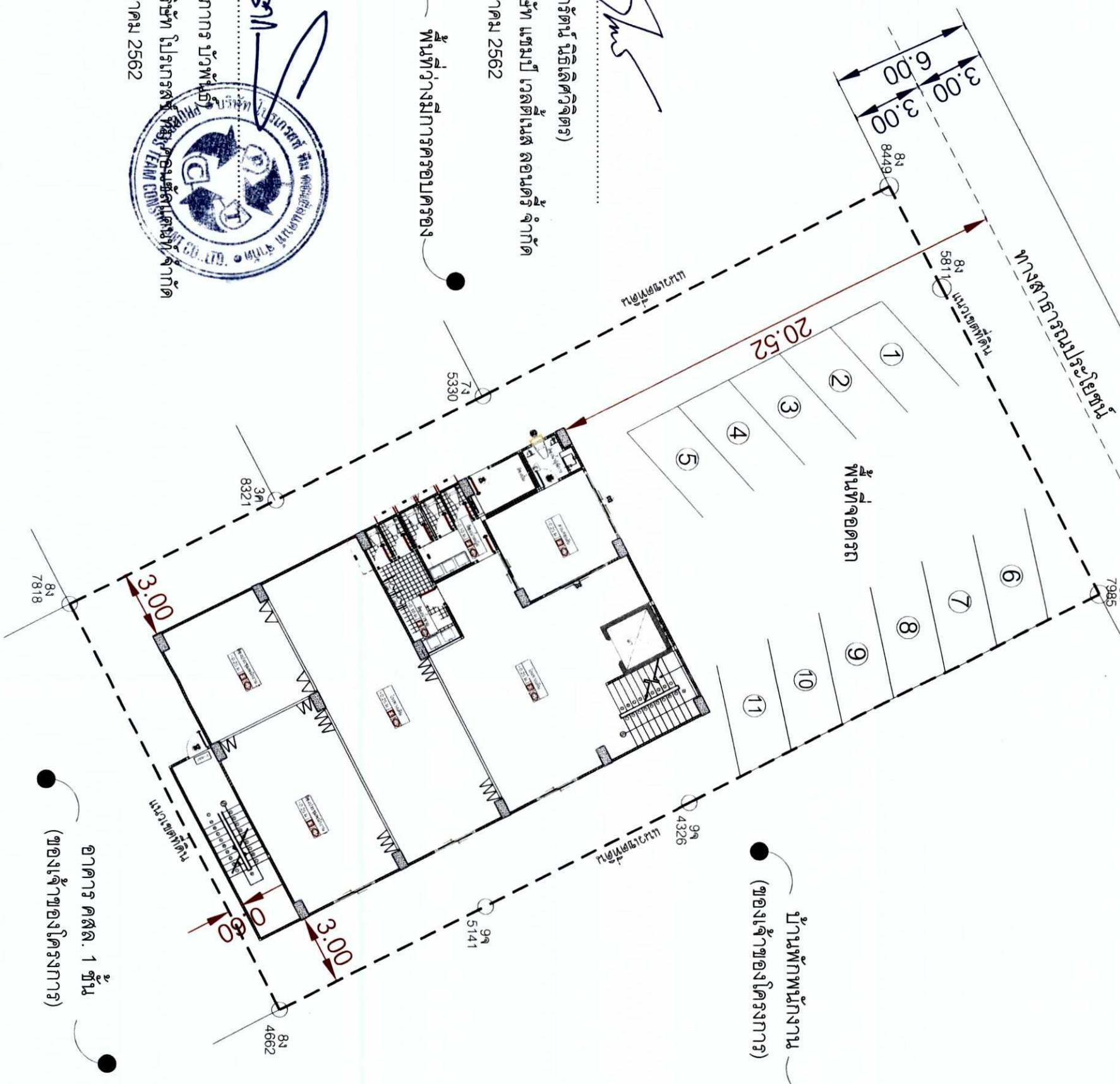
| Drawing number | TOTAL |
|----------------|-------|
|                |       |

| Scale      | 1:200 | Date        | May 2019 |
|------------|-------|-------------|----------|
| Checked by |       | Approved by |          |

THE DRAWING IS THE PROPERTY OF  
PK PRIVATE CONSTRUCTION & DESIGN  
CO. LTD OR ONE OF ITS AFFILIATES.  
IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON  
DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT  
IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR  
WHICH IT IS INTENDED.

ฉบับนี้ทั้งหมดเป็นเอกสารลิขสิทธิ์ทางปัญญา  
ของบริษัท แปซิฟิค คอนสตรัคชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด  
ซึ่งจะนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
จะถือว่าผิดกฎหมาย

หน้า 44/60



*[Signature]*

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แปซิฟิค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

ตุลาคม 2562

พื้นที่ว่างมีการครอบครอง

*[Signature]*

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรดการสส จำกัด

ตุลาคม 2562

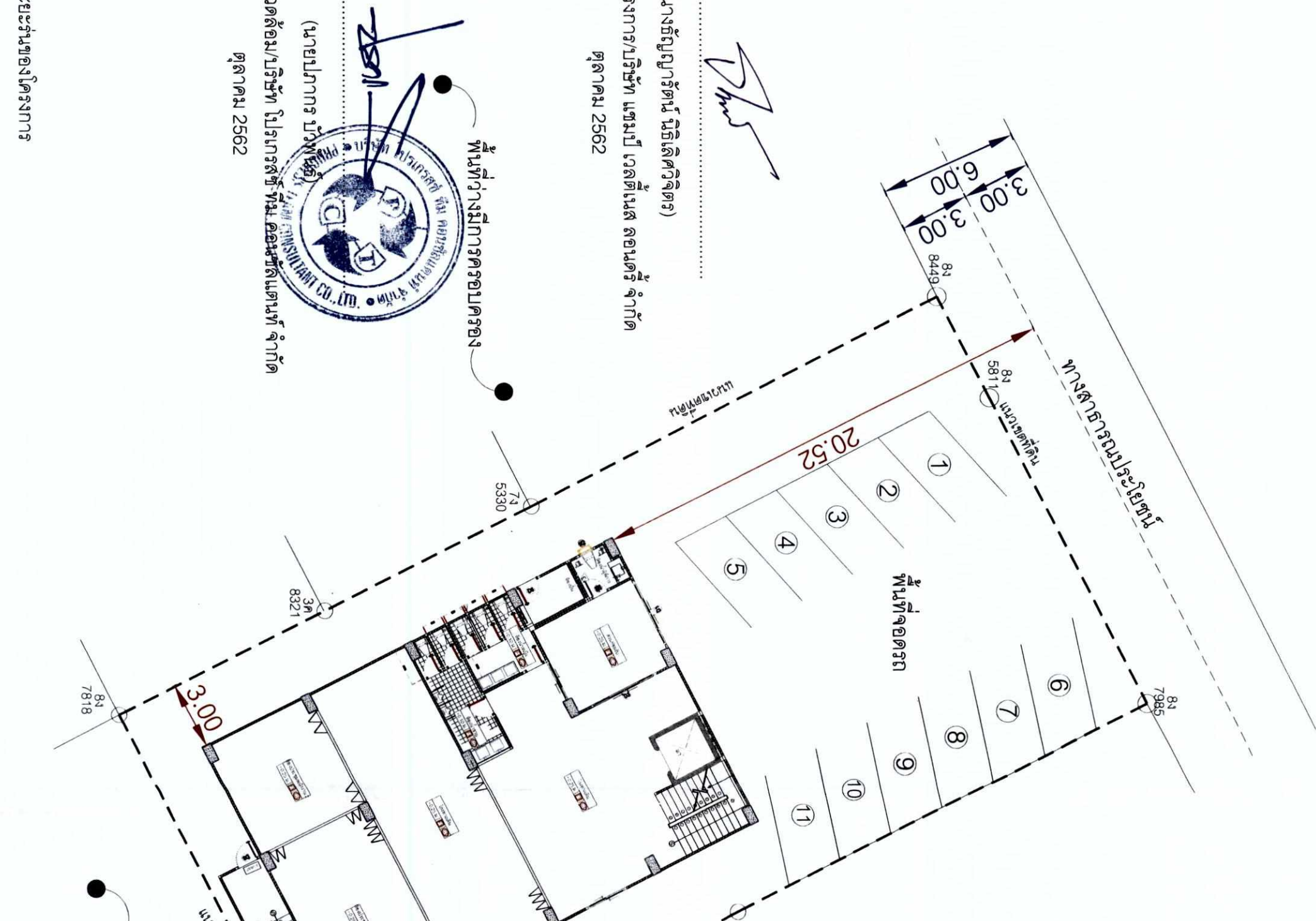


|  <b>PK Private Construction &amp; Design</b><br>1. 23/13 ม. 5 ตำบลบ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.ปทุมธานี 11000<br>Tel: 09-5245615<br>E-mail: pkdesign@gmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------|----|------|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|
| <b>Project:</b><br>โครงการ: (ชื่อโครงการ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Location:</b><br>ที่อยู่: (สถานที่ตั้ง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Client:</b><br>บริษัท: (ชื่อบริษัท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Architect:</b><br>นาย: (ชื่อสถาปนิก)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Sanitary Engineer:</b><br>(ช่องว่างสำหรับลายเซ็น)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Structural engineer:</b><br>นาย: (ชื่อวิศวกรโครงสร้าง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Mechanical Engineer:</b><br>นาย: (ชื่อวิศวกรเครื่องกล)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Electrical Engineer:</b><br>นาย: (ชื่อวิศวกรไฟฟ้า)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Drawing:</b><br>นาย: (ชื่อผู้ออกแบบ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Revision / Issue</b> <table border="1"> <tr> <th>No.</th> <th>Description</th> <th>By</th> <th>Date</th> </tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |                       | No.            | Description | By | Date | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  | 3 |  |  |  | 4 |  |  |  | 5 |  |  |  | 6 |  |  |  | 7 |  |  |  | 8 |  |  |  |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Description           | By             | Date        |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Project number:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Drawing title:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Submission of Package</b> <table border="1"> <tr> <th>Drawing number</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | Drawing number | TOTAL       |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| Drawing number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL                 |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Scale:</b> 1:100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Date:</b> May 2019 |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| <b>Checked by:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Approved by:</b>   |                |             |    |      |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |

THE DRAWING IS THE PROPERTY OF PK PRIVATE CONSTRUCTION & DESIGN CO., LTD. OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

แบบร่างนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท พีเค คอนสตรัคชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด หรือหนึ่งในบริษัทที่เกี่ยวเนื่อง. มันถูกออกภายใต้เงื่อนไขการคืนแบบเมื่อได้รับคำขอ และจะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากโครงการที่ระบุไว้.

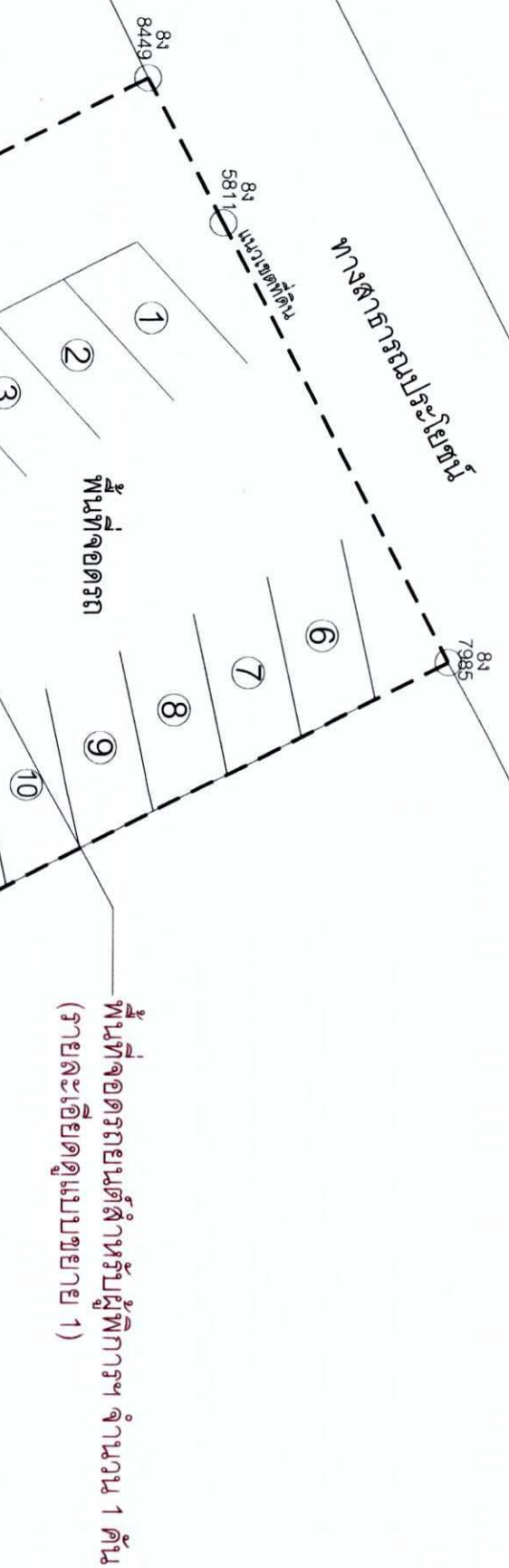
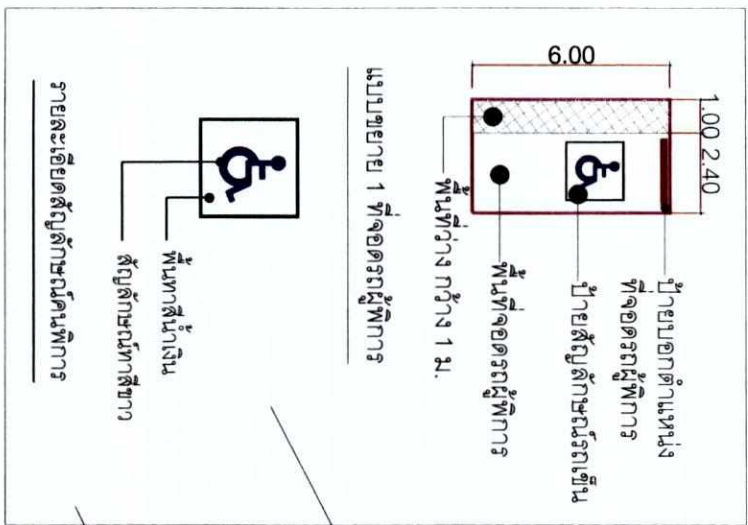
อาคาร คสล. 1 ชั้น  
 (ของเจ้าของโครงการ)



(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)  
 เจ้าของโครงการ/บริษัท แทนปี เวิลด์เมส ลอนดรี จำกัด  
 ตุลาคม 2562

(นายปภากร บัวพนา)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสซีฟ ทรัส คอนสตรัคแตนท์ จำกัด  
 ตุลาคม 2562



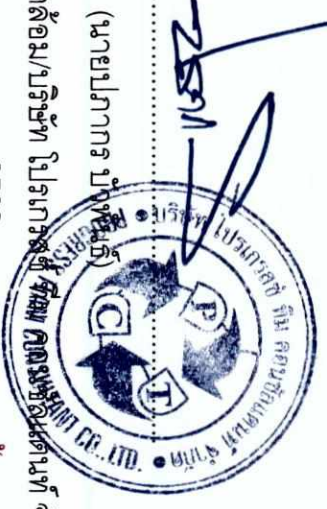


.....

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

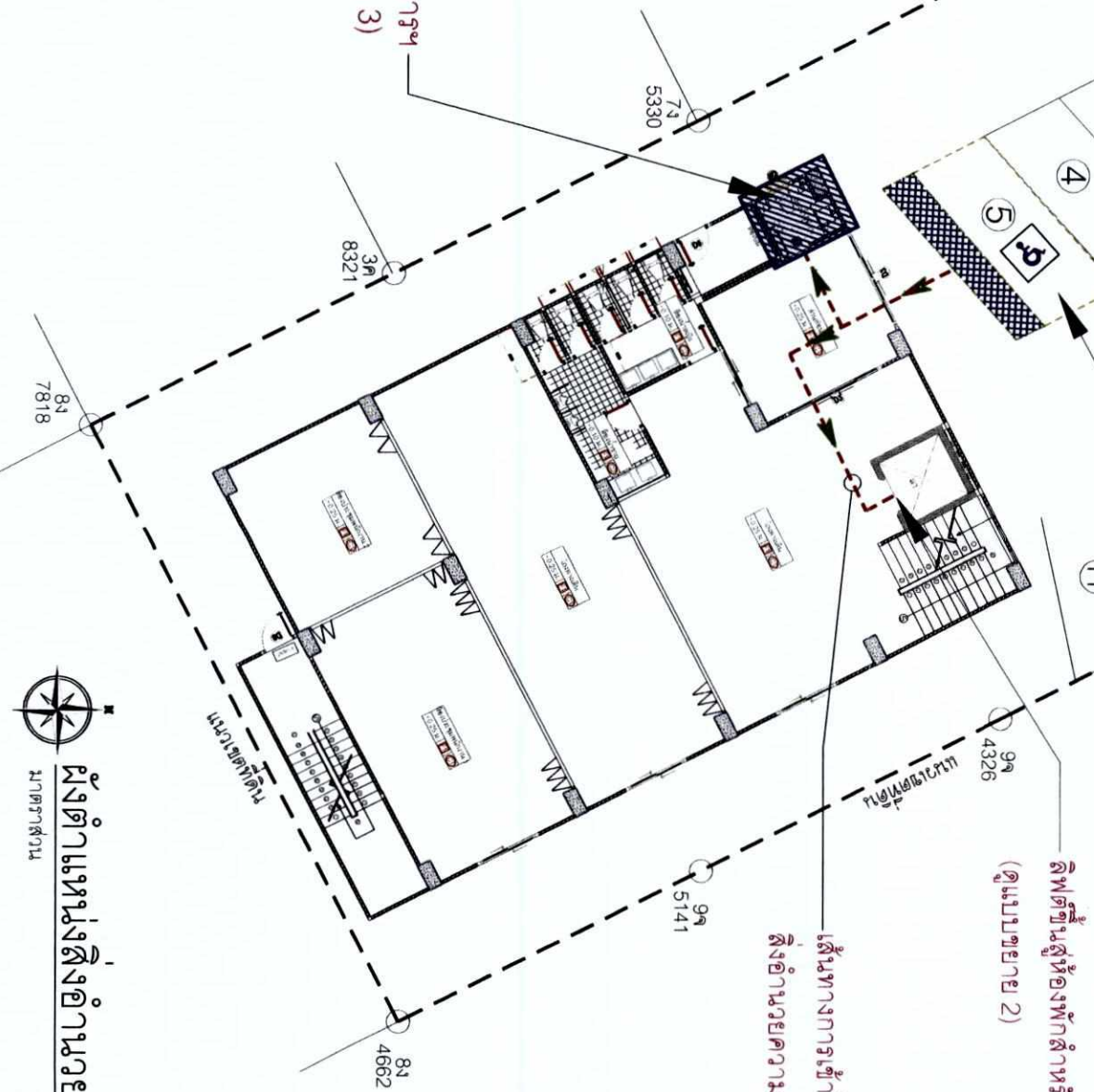
เจ้าของโครงการ/บริษัท แม่พิมพ์ เกล็ดเมส คอนกรีต จำกัด

ตุลาคม 2562



ตุลาคม 2562

ตำแหน่งห้องน้ำสำหรับผู้พิการฯ จำนวน 1 ห้อง (ดูแบบขยาย 3)



ผู้ดำเนินการสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการฯ

1:200

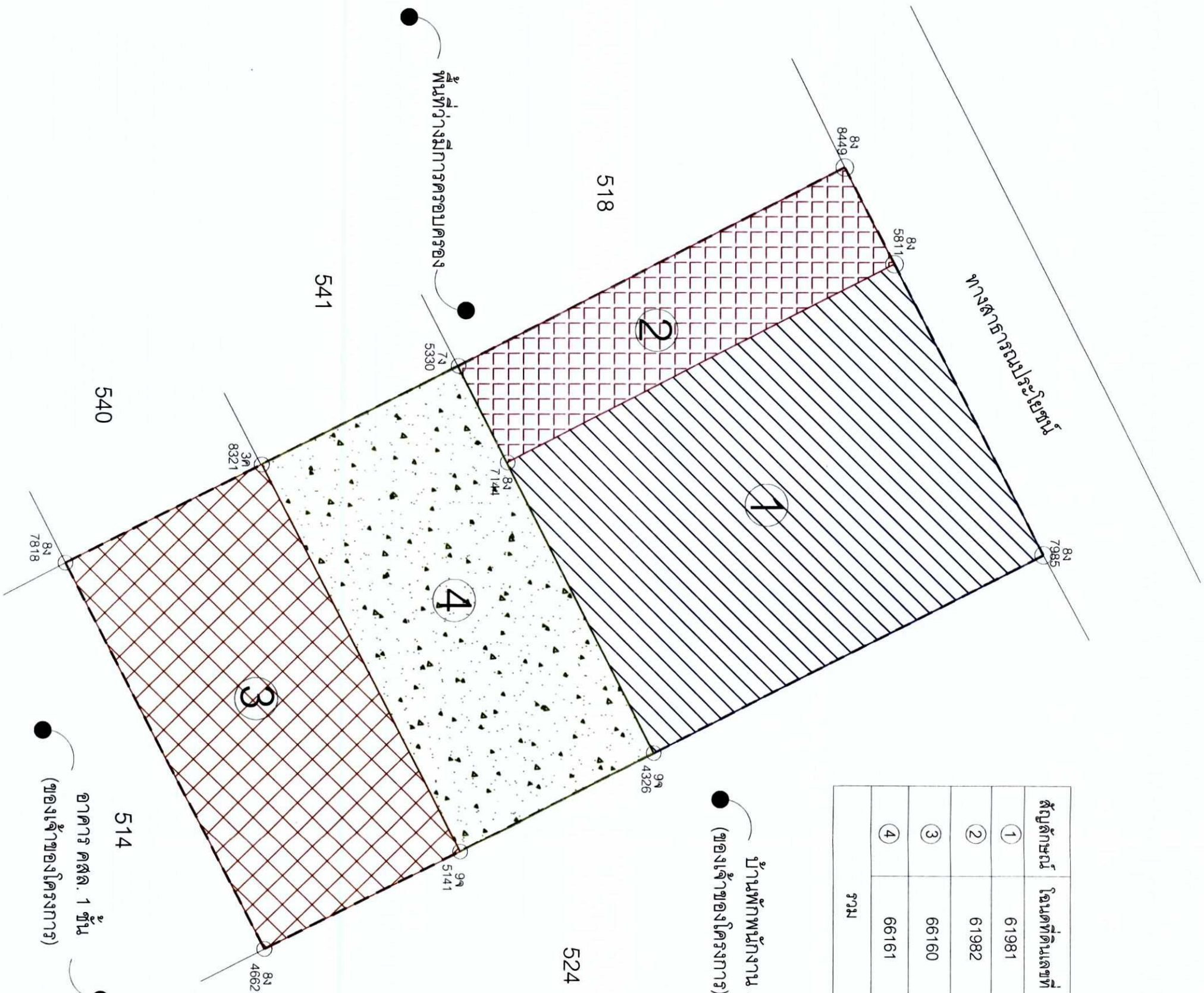
รูปที่ 3 แผนผังสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

|                                                            |  |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |  | <b>PK Prime Construction &amp; Design</b><br>10/111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต<br>โทรศัพท์ 08-9311-5245-5375<br>E-mail: pkpkpk1@gmail.com |
| <b>Project:</b><br>(ระบุชื่อโครงการ)                       |  | <b>Location:</b><br>(ระบุที่ตั้งโครงการ)                                                                                                                     |
| <b>Client:</b><br>บริษัท แม่พิมพ์ เกล็ดเมส คอนกรีต จำกัด   |  | <b>Architect:</b><br>นาย ณรงค์เดช ทองรัตน์ 2484                                                                                                              |
| <b>Sanitary Engineer:</b>                                  |  | <b>Structural engineer:</b><br>นายประภาส นันทะรังษี 5109                                                                                                     |
| <b>Mechanical Engineer:</b><br>นายณัฐพร สันติรัฐภูมิ 29567 |  | <b>Electrical Engineer:</b><br>นายณัฐชัย จันทนพงศ์ 42278                                                                                                     |
| <b>Drawing:</b><br>นาย ณรงค์เดช ทองรัตน์ 2484              |  | <b>Revision / Issue</b>                                                                                                                                      |
| <b>Project number:</b>                                     |  | No. Description By Date                                                                                                                                      |
| <b>Drawing title:</b>                                      |  | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8                                                                                                                         |
| <b>Submission of package</b>                               |  | Drawing number TOTAL                                                                                                                                         |
| <b>Scale:</b> 1:200                                        |  | Date: May 2019                                                                                                                                               |
| <b>Checked by:</b>                                         |  | Approved by:                                                                                                                                                 |

THE DRAWING IS THE PROPERTY OF PK PRIME CONSTRUCTION & DESIGN CO., LTD OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

ฉบับร่างนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท แม่พิมพ์ เกล็ดเมส คอนกรีต จำกัด หรือบริษัทในเครือของบริษัทแม่พิมพ์ เกล็ดเมส คอนกรีต จำกัด. ให้นำส่งคืนเมื่อได้รับแจ้งให้คืน และห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากโครงการที่ระบุไว้.

| สัญลักษณ์ | โฉนดที่ดินเลขที่ | เลขที่ดิน | เนื้อที่ (ไร่) | พื้นที่ (ตารางเมตร) |
|-----------|------------------|-----------|----------------|---------------------|
| ①         | 61981            | 516       | 0-0-75.00      | 300.00              |
| ②         | 61982            | 517       | 0-0-25.00      | 100.00              |
| ③         | 66160            | 569       | 0-0-50.00      | 200.00              |
| ④         | 66161            | 570       | 0-0-50.00      | 200.00              |
| รวม       |                  |           | 0-2-0.00       | 800.00              |



*[Signature]*

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชนปี เวิลด์ไวด์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

(นายปราการ บัญญัติ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรดิวซ์ จำกัด

ตุลาคม 2562



ผู้จัดทำร่างผังที่ดิน  
มาตราส่วน 1:200

|                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
| <b>PK Project Construction &amp; Design</b><br>บริษัท พีเค คอนสตรัคชั่น & ดีไซน์ จำกัด<br>เลขที่ 109-524-5515<br>E-mail: pkpkpk@pkpkpk.com                                                                                          |             |             |          |
| Project: บ้านพักพนักงาน (100 เตียง)                                                                                                                                                                                                 |             |             |          |
| Location: ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี                                                                                                                                                                                  |             |             |          |
| Client: บริษัท แชนปี เวิลด์ไวด์ ลอนดรี จำกัด                                                                                                                                                                                        |             |             |          |
| Architect: นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 2484                                                                                                                                                                                             |             |             |          |
| Sanitary Engineer:                                                                                                                                                                                                                  |             |             |          |
| Structural engineer: นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 2484                                                                                                                                                                                   |             |             |          |
| Mechanical Engineer: นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 2484                                                                                                                                                                                   |             |             |          |
| Electrical Engineer: นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 2484                                                                                                                                                                                   |             |             |          |
| Drawing: นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ 2484                                                                                                                                                                                               |             |             |          |
| Revision / Issue                                                                                                                                                                                                                    |             |             |          |
| No.                                                                                                                                                                                                                                 | Description | By          | Date     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |          |
| 7                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |          |
| 8                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |          |
| Project number:                                                                                                                                                                                                                     |             |             |          |
| Drawing title:                                                                                                                                                                                                                      |             |             |          |
| ผู้จัดทำร่างผังที่ดิน                                                                                                                                                                                                               |             |             |          |
| SUBMISSION OF PACKAGE                                                                                                                                                                                                               |             |             |          |
| Drawing number TOTAL:                                                                                                                                                                                                               |             |             |          |
| Scale                                                                                                                                                                                                                               | 1:100       | Date        | May 2019 |
| Checked by                                                                                                                                                                                                                          |             | Approved by |          |
| THE DRAWING IS THE PROPERTY OF PK PROJECT CONSTRUCTION & DESIGN CO., LTD OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED. |             |             |          |
| หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค คอนสตรัคชั่น & ดีไซน์ จำกัด โทร. 09-524-5515                                                                                                                               |             |             |          |



เชื่อมต่อกับการประปาส่วนภูมิภาคฯ  
(แหล่งน้ำหลัก)

แนวท่อประปาของประปาส่วนภูมิภาคฯ

ทางสาธารณะโดยถนน

หัวรับน้ำจากรถขายน้ำเอกชน  
(แหล่งน้ำสำรอง)

มิเตอร์ประปา

บ่อเก็บน้ำดี  
ความจุ 70.00 ลบ.ม.

บ่อเก็บน้ำดิบ  
ความจุ 30.00 ลบ.ม.

9๑ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

4326 - MULTIMEDIA FILTER TANK (ANTHACITE+SAND)  
- BRU IRON AND MANGANESE REMOVAL MEDIA FILTER TANK  
- ACTIVATE CARBON TANK

Automatic Pump

บ่อน้ำบาดาลภายในโครงการ  
(แหล่งน้ำสำรอง)

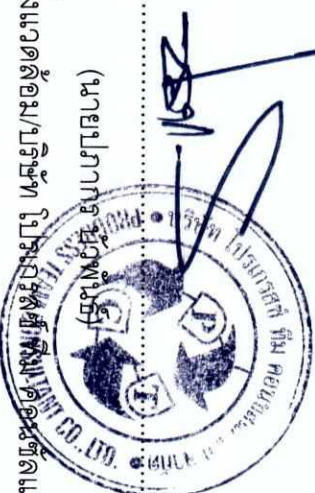
Automatic Pump

จ่ายเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของอาคาร

(นายณัฐยาวัตร นิลเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชนป์ เอลิตีเมส คอนกรี จำกัด

ตุลาคม 2562



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปธิภัณฑ์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและบำบัดน้ำ

ตุลาคม 2562

|                                                                                                                                                                                                            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>PK Private Construction &amp; Design</b><br>บริษัท ปก คอนสตรัคชั่น & ดีไซน์ จำกัด<br>เลขที่ ๘๓ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี<br>โทร ๐๘-๖๒๔-๖๖๑๕<br>E-mail: pkdesign1@gmail.com |                |
| <b>Project:</b><br>(รายละเอียดโครงการ)                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Location:</b><br>(ที่ตั้งโครงการ)                                                                                                                                                                       |                |
| <b>Client:</b><br>บริษัท แชนป์ เอลิตีเมส คอนกรี จำกัด                                                                                                                                                      |                |
| <b>Architect:</b><br>นาย ณัฐยาวัตร นิลเลิศวิจิตร 2562                                                                                                                                                      |                |
| <b>Sanitary Engineer:</b>                                                                                                                                                                                  |                |
| <b>Structural engineer:</b><br>นายประภาส แก้วจันทน์                                                                                                                                                        |                |
| <b>Mechanical Engineer:</b><br>นายชาติกร มีกิจ ๒๕๖๒                                                                                                                                                        |                |
| <b>Electrical Engineer:</b><br>นายธีรชัย จันทน์ ๒๕๖๒                                                                                                                                                       |                |
| <b>Drawing:</b><br>นาย ณัฐยาวัตร นิลเลิศวิจิตร 2562                                                                                                                                                        |                |
| <b>Revision / Issue</b>                                                                                                                                                                                    |                |
| No. Description By Date                                                                                                                                                                                    |                |
| 1                                                                                                                                                                                                          |                |
| 2                                                                                                                                                                                                          |                |
| 3                                                                                                                                                                                                          |                |
| 4                                                                                                                                                                                                          |                |
| 5                                                                                                                                                                                                          |                |
| 6                                                                                                                                                                                                          |                |
| 7                                                                                                                                                                                                          |                |
| 8                                                                                                                                                                                                          |                |
| 9                                                                                                                                                                                                          |                |
| Project number:                                                                                                                                                                                            |                |
| Drawing title:                                                                                                                                                                                             |                |
| ผู้จัดทำ: นายณัฐยาวัตร นิลเลิศวิจิตร                                                                                                                                                                       |                |
| SUBMISSION OF PACKAGE                                                                                                                                                                                      |                |
| Drawing number: TOTAL                                                                                                                                                                                      |                |
| Scale: 1:100                                                                                                                                                                                               | Date: May 2019 |
| Checked by:                                                                                                                                                                                                | Approved by:   |

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF  
PK PRIVATE CONSTRUCTION & DESIGN  
CO., LTD OR ONE OF ITS AFFILIATES  
IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON  
DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT  
IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR  
WHICH IT IS INTENDED

แบบร่างนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท  
แพคเกจ คอนสตรัคชั่น & ดีไซน์ จำกัด  
ขอยืมไปใช้เฉพาะโครงการนี้เท่านั้น  
กรุณาคืนคืนเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ



ผู้ร่างแบบ: นายณัฐยาวัตร นิลเลิศวิจิตร  
มาตราส่วน: 1:200



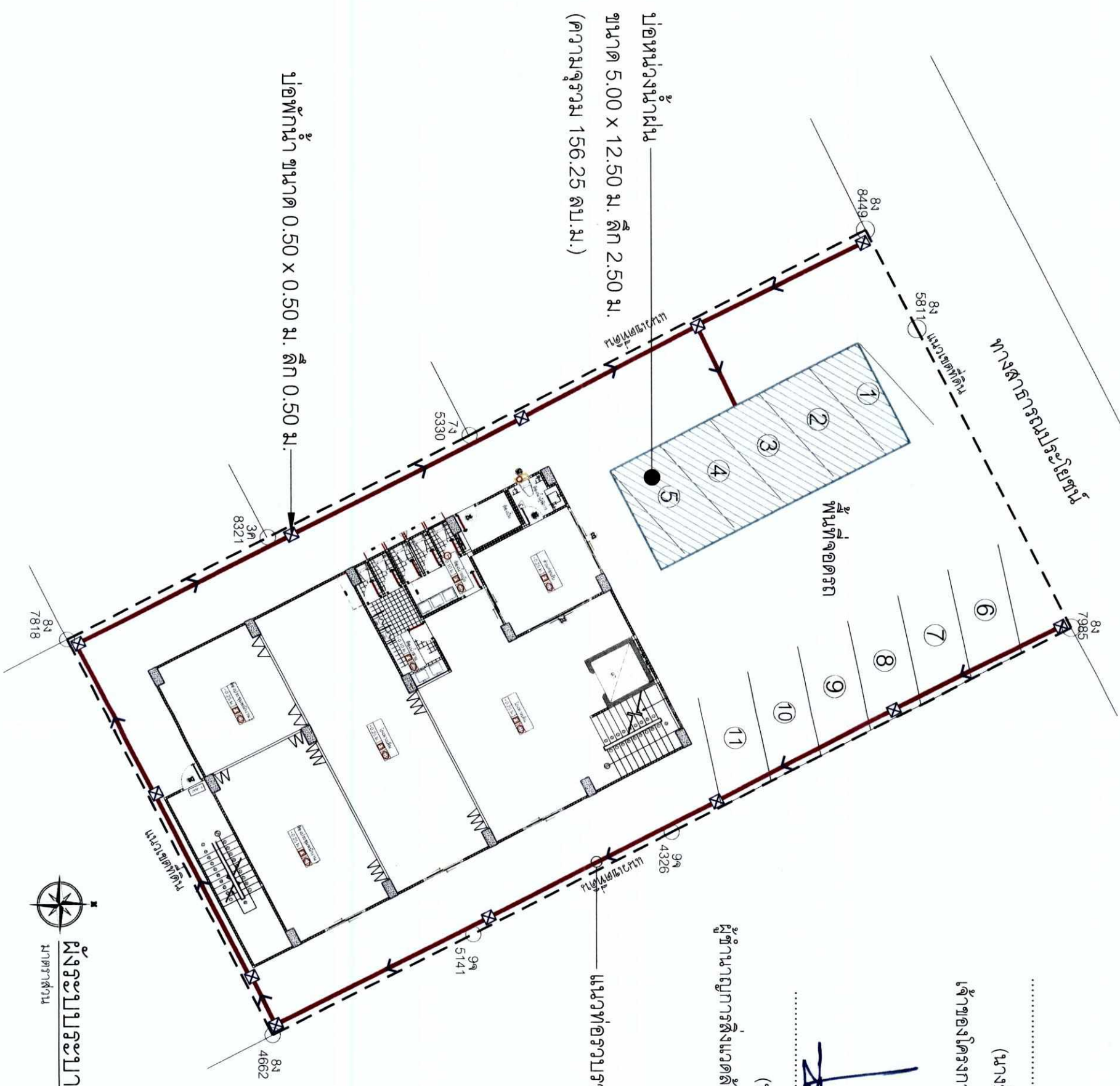
*[Signature]*

(นางธิญญรัตน์ นิธิเลิศจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชนเป้ เวิลด์ไวด์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

.....  
(นายปภากร ชูพงษ์ชัย)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไบโรเทคส์ ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ตุลาคม 2562

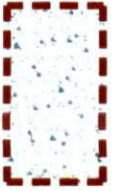


ผังระบบระบายน้ำ  
มาตราส่วน 1:200

|                                                                                                                                                                                                                                  |                        |              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|----------|
|                                                                                                                                             |                        |              |          |
| PK Phat Construction & Design                                                                                                                                                                                                    |                        |              |          |
| 14/11/2562 ม. 5 บ้านกุ่มน้ำ ต.บ้านกุ่ม อ.บ้านกุ่ม จ.บุรีรัมย์                                                                                                                                                                    |                        |              |          |
| ผู้จัดทำ: นายปภากร ชูพงษ์ชัย                                                                                                                                                                                                     |                        |              |          |
| Tel: 091-52455115                                                                                                                                                                                                                |                        |              |          |
| Fax: 091-52455115                                                                                                                                                                                                                |                        |              |          |
| E-mail: pkphat@gmail.com                                                                                                                                                                                                         |                        |              |          |
| Project:                                                                                                                                                                                                                         | โครงการ: (ชื่อโครงการ) |              |          |
| Location:                                                                                                                                                                                                                        | พื้นที่: (ชื่อพื้นที่) |              |          |
| Client:                                                                                                                                                                                                                          | บริษัท: (ชื่อบริษัท)   |              |          |
| Architect:                                                                                                                                                                                                                       | นาย: (ชื่อสถาปนิก)     |              |          |
| Sanitary Engineer:                                                                                                                                                                                                               |                        |              |          |
| Structural engineer:                                                                                                                                                                                                             |                        |              |          |
| Mechanical Engineer:                                                                                                                                                                                                             |                        |              |          |
| Electrical Engineer:                                                                                                                                                                                                             |                        |              |          |
| Drawing:                                                                                                                                                                                                                         |                        |              |          |
| Revision / Issue                                                                                                                                                                                                                 |                        |              |          |
| No.                                                                                                                                                                                                                              | Description            | By           | Date     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |          |
| 7                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |          |
| 8                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |          |
| Project number:                                                                                                                                                                                                                  |                        |              |          |
| Drawing title:                                                                                                                                                                                                                   |                        |              |          |
| SUBMISSION OF PACKAGE                                                                                                                                                                                                            |                        |              |          |
| Drawing number: TOTAL:                                                                                                                                                                                                           |                        |              |          |
| Scale:                                                                                                                                                                                                                           | 1:100                  | Date:        | May 2019 |
| Checked by:                                                                                                                                                                                                                      |                        | Approved by: |          |
| THE DRAWING IS THE PROPERTY OF PK PHAT CONSTRUCTION & DESIGN CO., LTD OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED. |                        |              |          |





| สัญลักษณ์                                                                             | รายละเอียด                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| →                                                                                     | เส้นทางกราวิ่งไปสู่พื้นที่จุดรวมพล                              |
| →                                                                                     | เส้นทางกราวิ่งไปจากพื้นที่จุดรวมพลไปสู่พื้นที่ปลอดภัยนอกโครงการ |
|  | พื้นที่จุดรวมพล ขนาด 98.77 ตร.ม.                                |



แบบขยายน้ำออกตำแหน่งจุดรวมพล

รูปที่ 11 แผนผังพื้นที่จุดรวมพล



(นางธิญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)  
 เจ้าของโครงการ/บริษัท แชนเป้ เกล็ดเนส ลอนดรี จำกัด  
 ตุลาคม 2562

(นายปภากร ฐาภิวัฒน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เจริญกิจที่มีแสงและแสงจันทร์ จำกัด  
 ตุลาคม 2562

ผู้จัดทำแผนที่จุดรวมพล  
 มาตราส่วน 1:200

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  <b>PK Private Construction &amp; Design</b><br>15/11 ม. 5 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130<br>T 09-524 5019 F 09-524 5019<br>E-mail: pkpmk15@gmail.com                                                                                                                            |                                                  |
| Project:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | โรงแรม 5 ดาว (100 Room)                          |
| Location:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | พื้นที่ 5 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา อ.เมือง จ.นนทบุรี |
| Client:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | บริษัท แชนเป้ เกล็ดเนส ลอนดรี จำกัด              |
| Architect:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | นาย ณรงค์ศักดิ์ 2484                             |
| Sanitary Engineer:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| Structural engineer:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | นายประภาส นพจิราภรณ์                             |
| Mechanical Engineer:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | นายชวสิทธิ์ มณีกิจ                               |
| Electrical Engineer:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | นายธงชัย จูฑามนต์                                |
| Drawing:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | นาย ณรงค์ศักดิ์ 2484                             |
| Revision / Issue<br>No. Description By Date<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| Project number:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
| Drawing title:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |
| ผู้จัดทำแผนที่จุดรวมพล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| SUBMISSION OF PACKAGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| Drawing number:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL:                                           |
| Scale:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Date:                                            |
| Checked by:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Approved by:                                     |
| THE DRAWING IS THE PROPERTY OF PK PRIVATE CONSTRUCTION & DESIGN CO., LTD OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.<br>บริษัทเอกชนนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท แชนเป้ เกล็ดเนส ลอนดรี จำกัด. ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต. และจะส่งคืนเมื่อได้รับคำสั่งจากบริษัทฯ. |                                                  |

ออกสู่ถนนมาดาม-คลองสน

ทางเข้า-ออกโครงการ  
กว้าง 6.00 เมตร

ทางสาธารณะประโยชน์

เจ้าหน้าที่ รปภ.  
คอยอำนวยความสะดวก

พื้นที่จอดรถยนต์สำหรับบุคคลทั่วไป จำนวน 10 คัน

พื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน

พื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน

พื้นที่จอดรถยนต์จำนวน 15 คัน

(นางชัญญะพรรัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แมทเมป เวิลด์เนต ลอนดรี จำกัด  
ตุลาคม 2562

(นายปภากร นันทะ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปสเตอร์ส เอ็มเค จำกัด (มหาชน)  
ตุลาคม 2562

| รายการสัญลักษณ์และระดับสีจราจร |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
|                                | เน้นชะลอความเร็ว                |
|                                | ป้ายเตือนคันเครื่องยนต์ขณะจอดรถ |
|                                | เครื่องหมายจราจรบนพื้น          |
|                                | ป้ายทางเข้า                     |
|                                | ป้ายทางออก                      |

| ประเภทที่จอดรถ                | จำนวน (คัน) |
|-------------------------------|-------------|
| ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ        | 1           |
| ที่จอดรถยนต์สำหรับบุคคลทั่วไป | 10          |
| รวม                           | 11          |

ที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 15 คัน

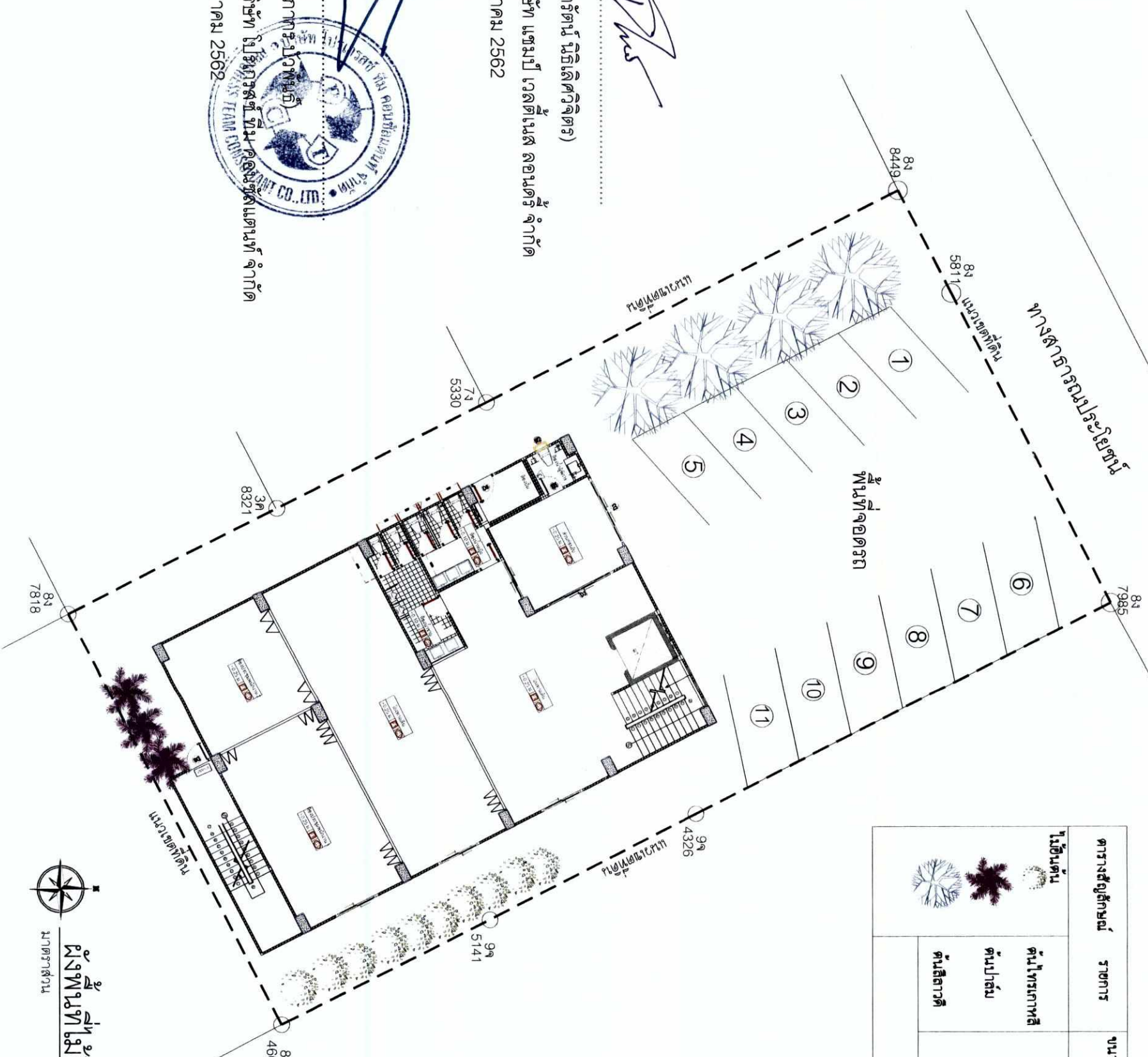


มาตราส่วน 1:200

ผังระบบจราจร

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |             |              |
| PK Private Construction & Design<br>15/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000<br>T: 09-15242515<br>F: 09-15242515<br>E-mail: pkdesign15@gmail.com                                                                                              |                 |             |              |
| Project: (ระบุชื่อโครงการ)<br>(ระบุเลขที่/พื้นที่)                                                                                                                                                                                                   |                 |             |              |
| Location: (ระบุที่ตั้งโครงการ)                                                                                                                                                                                                                       |                 |             |              |
| Client: (ระบุชื่อลูกค้า/บริษัท)                                                                                                                                                                                                                      |                 |             |              |
| Architect: (ระบุชื่อสถาปนิก)                                                                                                                                                                                                                         |                 |             |              |
| Sanitary Engineer: (ระบุชื่อวิศวกรสุขาภิบาล)                                                                                                                                                                                                         |                 |             |              |
| Structural Engineer: (ระบุชื่อวิศวกรโครงสร้าง)                                                                                                                                                                                                       |                 |             |              |
| Mechanical Engineer: (ระบุชื่อวิศวกรเครื่องกล)                                                                                                                                                                                                       |                 |             |              |
| Electrical Engineer: (ระบุชื่อวิศวกรไฟฟ้า)                                                                                                                                                                                                           |                 |             |              |
| Drawing: (ระบุชื่อผู้ออกแบบ)                                                                                                                                                                                                                         |                 |             |              |
| Revision / Issue                                                                                                                                                                                                                                     |                 |             |              |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                  | Description     | By          | Date         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |             |              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |             |              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |             |              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |             |              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |             |              |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |             |              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |             |              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |             |              |
| Project number:                                                                                                                                                                                                                                      |                 |             |              |
| Drawing title:                                                                                                                                                                                                                                       |                 |             |              |
| ผู้ร่างแบบจราจร                                                                                                                                                                                                                                      |                 |             |              |
| SUBMISSION OF PACKAGE                                                                                                                                                                                                                                |                 |             |              |
| Drawing number: TOTAL                                                                                                                                                                                                                                |                 |             |              |
| Scale: 1:100                                                                                                                                                                                                                                         | Order: May 2019 | Checked by: | Approved by: |
| THE DRAWING IS THE PROPERTY OF<br>PK PRIVATE CONSTRUCTION & DESIGN<br>CO., LTD. OR ONE OF ITS AFFILIATES<br>IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON<br>DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT<br>IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR<br>WHICH IT IS INTENDED |                 |             |              |
| หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง<br>ผู้ร่างแบบจราจร/ผู้ออกแบบจราจร<br>จะแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ<br>ซึ่งจะแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ                                                                                                                       |                 |             |              |

| ตารางสัญลักษณ์                                                                                                                                                                                                                                                          | รายการ                  | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง<br>ทรงกลม (ม) | พื้นที่รวมเงา<br>(ตร.ม) | จำนวน<br>(ต้น) | พื้นที่รวม<br>(ตร.ม) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|
| <br><br> | ต้นไม้ต้น               |                                     |                         |                |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | ต้นไม้ทรงกลมสูง 1.0-1.5 | 1.0-1.5                             | 3.14                    | 10             | 31.40                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | ต้นไม้สูง 2.0-2.5       | 2.0-2.5                             | 4.91                    | 3              | 14.73                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | ต้นไม้เตี้ย 3.0-4.0     | 3.0-4.0                             | 12.56                   | 4              | 50.24                |
| รวมพื้นที่ไม้ยืนต้น                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                     |                         |                | 96.37                |



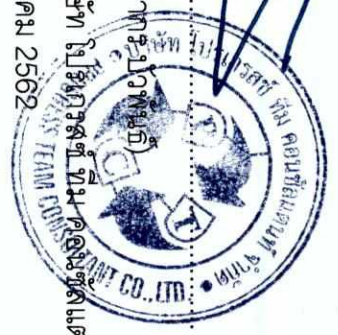
Handwritten signature

(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชนเป้ เวิลด์ไวด์ ลอนดรี จำกัด

ตุลาคม 2562

Handwritten signature  
(นายปภากร วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิโตรบราส จำกัด  
ตุลาคม 2562



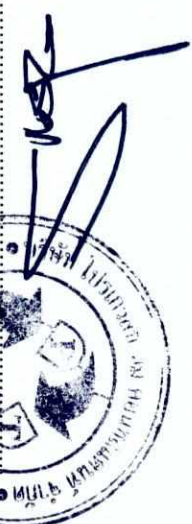
ผังพื้นที่ไม้ยืนต้น  
มาตราส่วน 1:200

|                                                                                                                                                                                                                                            |                |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|------|
| <br>PK Private Construction & Design<br>149/133 ม.5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จ.ภูเก็ต 83100<br>Tel : 081-524-5515<br>Fax :<br>Email : pkpkpk@gmail.com |                |    |      |
| Project:<br>โครงการสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น                                                                                                                                                                                                |                |    |      |
| Location:<br>พื้นที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จ.ภูเก็ต                                                                                                                                                                                    |                |    |      |
| Client:<br>บริษัท แชนเป้ เวิลด์ไวด์ ลอนดรี จำกัด                                                                                                                                                                                           |                |    |      |
| Architect:<br>นาย ณรงค์เดช กฤษณะ 2484                                                                                                                                                                                                      |                |    |      |
| Sanitary Engineer:                                                                                                                                                                                                                         |                |    |      |
| Structural engineer:<br>นายประจักษ์ ทรัพย์ทวี 2484                                                                                                                                                                                         |                |    |      |
| Mechanical Engineer:<br>นายณัฐพร ทรัพย์ทวี 2484                                                                                                                                                                                            |                |    |      |
| Electrical Engineer:<br>นายณัฐพร ทรัพย์ทวี 2484                                                                                                                                                                                            |                |    |      |
| Drawing:<br>นาย ณรงค์เดช กฤษณะ 2484                                                                                                                                                                                                        |                |    |      |
| Revision / Issue                                                                                                                                                                                                                           |                |    |      |
| No.                                                                                                                                                                                                                                        | Description    | By | Date |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                         |                |    |      |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                         |                |    |      |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                         |                |    |      |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                         |                |    |      |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                         |                |    |      |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                         |                |    |      |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                         |                |    |      |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                         |                |    |      |
| Project number:                                                                                                                                                                                                                            |                |    |      |
| Drawing title:<br>ผังพื้นที่ไม้ยืนต้น                                                                                                                                                                                                      |                |    |      |
| SUBMISSION OF PACKAGE                                                                                                                                                                                                                      |                |    |      |
| Drawing number: TOTAL:                                                                                                                                                                                                                     |                |    |      |
| Scale: 1:100                                                                                                                                                                                                                               | Date: May 2019 |    |      |
| Checked by:                                                                                                                                                                                                                                | Approved by:   |    |      |
| THE DRAWING IS THE PROPERTY OF PK PRIVATE CONSTRUCTION & DESIGN CO., LTD OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.        |                |    |      |
| This drawing is the property of PK Private Construction & Design Co., Ltd. It is issued subject to return upon demand and is not to be used except in connection with the project for which it is intended.                                |                |    |      |

*Handwritten signature*

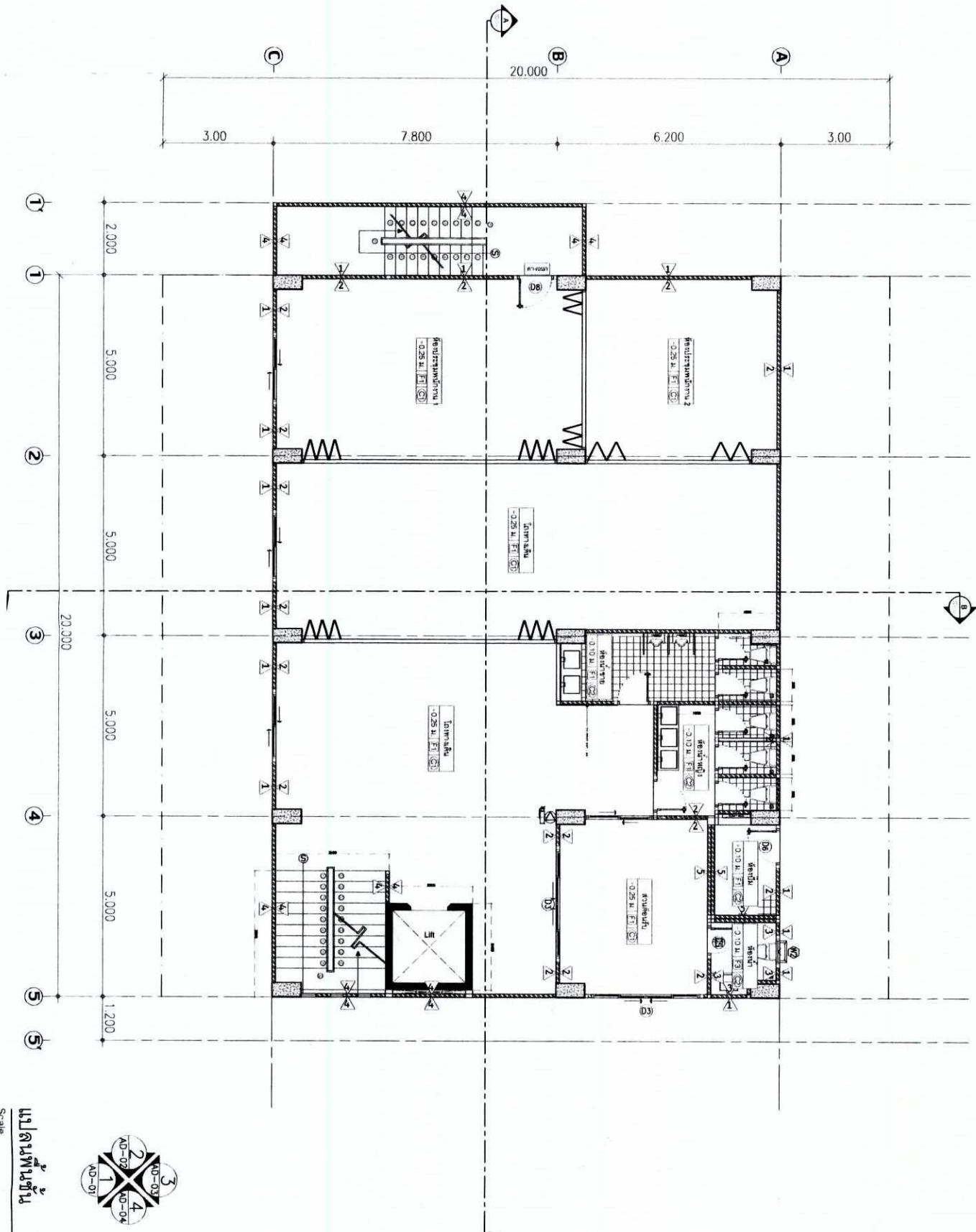
(นางชัญญาวรัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชนป์ เวิลด์ไวด์ คอนกรีต จำกัด  
ตุลาคม 2562



(นายปภากร อนุรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด  
ตุลาคม 2562



แปลนพื้นที่ 1  
Scale 1:150



PK Phuket Construction & Design  
10 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
โทรศัพท์ 081-524-5515  
Email: pkphuket1@gmail.com

Project: (โครงการ) (ชื่อโครงการ)  
Location: (ที่ตั้งโครงการ)

Client: (ลูกค้า) (ชื่อลูกค้า)  
บริษัท (ชื่อบริษัท) (ชื่อลูกค้า) จำกัด

Architect: (สถาปนิก) (ชื่อสถาปนิก)  
นาย (ชื่อสถาปนิก) (ชื่อสถาปนิก) 2564

Sanitary Engineer: (วิศวกรสุขาภิบาล)

Structural engineer: (วิศวกรโครงสร้าง)

นาย (ชื่อวิศวกรโครงสร้าง) (ชื่อวิศวกรโครงสร้าง) 2564

Mechanical Engineer: (วิศวกรเครื่องกล)

นาย (ชื่อวิศวกรเครื่องกล) (ชื่อวิศวกรเครื่องกล) 2564

Electrical Engineer: (วิศวกรไฟฟ้า)

นาย (ชื่อวิศวกรไฟฟ้า) (ชื่อวิศวกรไฟฟ้า) 2564

Drawing: (แบบร่าง) (ชื่อแบบร่าง)

นาย (ชื่อแบบร่าง) (ชื่อแบบร่าง) 2564

Revision / Issue (การแก้ไข / ฉบับ)

| No. | Description | By | Date |
|-----|-------------|----|------|
| 1.  |             |    |      |
| 2.  |             |    |      |
| 3.  |             |    |      |
| 4.  |             |    |      |
| 5.  |             |    |      |
| 6.  |             |    |      |
| 7.  |             |    |      |
| 8.  |             |    |      |

Project number: (หมายเลขโครงการ)

Drawing title: (ชื่อแบบร่าง)

| SUBMISSION OF PACKAGE |                  |
|-----------------------|------------------|
| Drawing number:       | TOTAL:           |
| Scale: 1:100          | Date: 10/10/2562 |
| Checked by:           | Approved by:     |

THE DRAWING IS THE PROPERTY OF PK PHUKET CONSTRUCTION & DESIGN CO., LTD. OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

แบบร่างนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท ปกภูเก็ต คอนสตรัคชั่น & ดีไซน์ จำกัด หรือหนึ่งในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องของบริษัทฯ. แบบร่างนี้ถูกส่งมอบภายใต้เงื่อนไขการคืนแบบร่างเมื่อได้รับแจ้ง และห้ามใช้แบบร่างนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากโครงการที่ระบุไว้.

เจ้าของโครงการ/บริษัท แชนบี เกลตแมนส์ ถอนตัว จำกัด  
ตุล'าคม 2562

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



**Project:**  
*Exposure to Olanzapine (The Answer)*

Location:

พื้นที่ 4 ตำบลอยู่ทาง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุ

ปฐมนิเทศน์แก่ผู้ปกครองและครู

Architect:

นาย ณรงค์เดช ทรัพย์สุโขทัย/๐๔๓๓.๒๔๘๔

Sanitary Engineer:

Structural engineer.

นางปัทมาภรณ์ แก้วคำตัน ๓๕๔-๐๗๖

นายชาติชาย มั่นกิจ นว.51099

Mechanical Engineer:  
นายอนุสรณ์ สัมฤทธิ์ฤๅญ กท.29567

นายอนันต์ คุ้มศิริกุล ปก.2956

Electrical Engineer:  
นายธงชัย จิตจำนงค์ กวณ 42276

นางเบญจทิพย์ สุพรรณไพฑูริย์ ๔๒๒๗

Drawing:

பாடி மாவட்டம் தலைநகர் ச-என்.2484

นาย อนุชิต หนองบัว

Revision / Issue

| No. | Description | By | Date |
|-----|-------------|----|------|
|-----|-------------|----|------|

|   |   |
|---|---|
| 2 | 1 |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

|     |  |
|-----|--|
| (a) |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 9 |  |  |  |
|---|--|--|--|

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 7 |  |  |  |
|---|--|--|--|

|                 |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|
| 6.              |  |  |  |
| Project number: |  |  |  |

Project number

Drawing title:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| SUBMISSION OF PACKAGE |       |
| Developing countries  | TOTAL |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

MAY 2019

|             |              |
|-------------|--------------|
| Checked by: | Approved by: |
|-------------|--------------|

THE DRAWING IS THE PROPERTY OF  
PR/PHUET CONSTRUCTION & DESIGN  
CO., LTD. OR ONE OF ITS AFFILIATES  
IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON  
DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT  
IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR  
WHICH IT IS INTENDED

รูปที่ 15 แผนภูมิวงกลม 2

.....  
(นางธัญญารัตน์ นิธิเลิศวิจิตร)  
เจ้าของโครงการ/บริษัท แชนป์ เวิลด์ไวด์ ลอนเดอร์ จำกัด  
ตุลาคม 2562

.....  
(นายปลการ นันทนันทน์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด  
ตุลาคม 2562



แปลนพื้นที่ 3-5  
Scale 1:150

|                                                                                                                                                                                                                                  |                    |    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|------|
|                                                                                                                                                                                                                                  |                    |    |      |
| PK Pruk Construction & Design<br>13/13 ม.5 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000<br>Tel: 091-524-5515<br>Fax: 091-524-5515<br>E-mail: pkpruk13@gmail.com                                                                            |                    |    |      |
| Project: บ้านใหม่ (The Answer)<br>(สงวนลิขสิทธิ์)                                                                                                                                                                                |                    |    |      |
| Location: หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี                                                                                                                                                                               |                    |    |      |
| Client: บริษัท แชนป์เวิลด์ไวด์ ลอนเดอร์ จำกัด                                                                                                                                                                                    |                    |    |      |
| Architect: นายณัฐพงศ์ นันทนันทน์                                                                                                                                                                                                 |                    |    |      |
| Sanitary Engineer: _____                                                                                                                                                                                                         |                    |    |      |
| Structural engineer: นายประภาส นันทนันทน์                                                                                                                                                                                        |                    |    |      |
| Mechanical Engineer: นายอรรถพร นันทนันทน์                                                                                                                                                                                        |                    |    |      |
| Electrical Engineer: นายอรรถพร นันทนันทน์                                                                                                                                                                                        |                    |    |      |
| Drawing: นายณัฐพงศ์ นันทนันทน์                                                                                                                                                                                                   |                    |    |      |
| Revision / Issue                                                                                                                                                                                                                 |                    |    |      |
| No.                                                                                                                                                                                                                              | Description        | By | Date |
| 1                                                                                                                                                                                                                                |                    |    |      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                |                    |    |      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                |                    |    |      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                |                    |    |      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                |                    |    |      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                |                    |    |      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                |                    |    |      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                |                    |    |      |
| Project number: _____                                                                                                                                                                                                            |                    |    |      |
| Drawing title: _____                                                                                                                                                                                                             |                    |    |      |
| SUBMISSION OF PACKAGE                                                                                                                                                                                                            |                    |    |      |
| Drawing number: TOTAL                                                                                                                                                                                                            |                    |    |      |
| Scale: 1:100                                                                                                                                                                                                                     | Date: May 2019     |    |      |
| Checked by: _____                                                                                                                                                                                                                | Approved by: _____ |    |      |
| THE DRAWING IS THE PROPERTY OF PK PRUK CONSTRUCTION & DESIGN CO., LTD OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED. |                    |    |      |
| This drawing is the property of PK Pruk Construction & Design Co., Ltd. It is issued subject to return upon demand and is not to be used except in connection with the project for which it is intended.                         |                    |    |      |

*[Signature]*

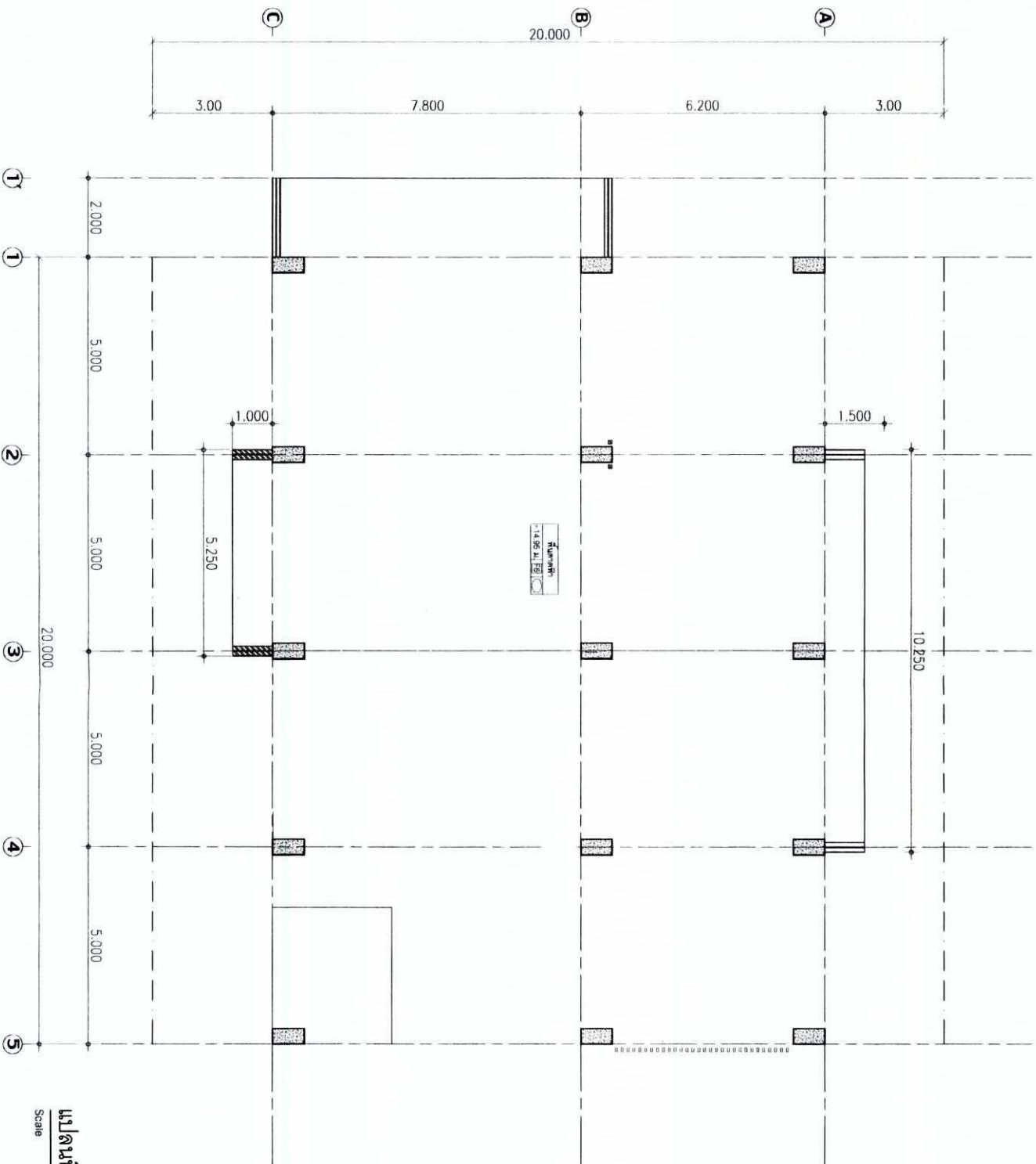
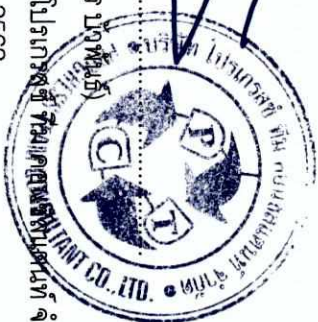
(นางธิญญาวัฒน์ นิธิเลิศวิจิตร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท แคมป์ เอลดีเนส คอนกรีต จำกัด  
ตุลาคม 2562

*[Signature]*

(นายปภากร บัวพันธุ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปกรอสส์ ซิมเคมเพอร์เนนท์ จำกัด  
ตุลาคม 2562



แปลนพื้นที่ใช้สอย  
Scale 1:150



PK Plaster Construction & Design Co., Ltd.  
14/113 ม.8 ต.บ้านใหม่ อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี  
T. 08-1-524-5519 F. 08-1-524-5519  
E-mail: pkpkpk@pkpkpk.com

Project: (ระบุชื่อโครงการ)

Location: (ระบุสถานที่)

Client: (ระบุลูกค้า)

Architect: (ระบุสถาปนิก)

Sanitary Engineer: (ระบุวิศวกรสุขาภิบาล)

Structural engineer: (ระบุวิศวกรโครงสร้าง)

Mechanical Engineer: (ระบุวิศวกรเครื่องกล)

Electrical Engineer: (ระบุวิศวกรไฟฟ้า)

Drawing: (ระบุชื่อผู้ร่าง)

Revision / Issue

No. Description By Date

1

2

3

4

5

6

7

8

Project number:

Drawing title:

Submission of package

Drawing number: TOTAL:

Scale: 1:100 Date: May 2019

Checked by: Approved by:

THE DRAWING IS THE PROPERTY OF PK PLASTER CONSTRUCTION & DESIGN CO., LTD. OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการนี้ กรุณาติดต่อ บริษัท พีเค พลาสเตอร์ คอนกรีต จำกัด