



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๕ ๗ ๒ ๓

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

๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล
(Aireza Hotel) ของบริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ที่ PA 2562/064 ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔๒/๑๕๘๑๗ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ของบริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ (๔๐๒๔) ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการ
ประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๐๘ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza
Hotel) ของบริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียด
ข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่
คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable
Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ
ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก
หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย
ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เพียว แอคควา จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่
เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(นางสาวมณีวรรณ เทศจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



บริษัท เพียว แอควา จำกัด

131/28 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ : 076-526041 โทรสาร : 076-526041 E-mail : pure.aqua@yahoo.com

สิ่งที่ส่งมาด้วย 9

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 9928 วันที่ 15.4.2562

เวลา 15.45 น. ผู้รับ

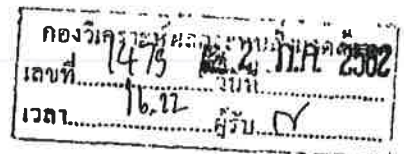
PA 2562/064

2 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ของบริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

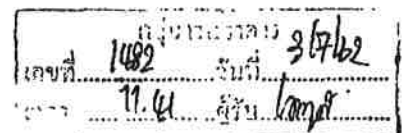
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนานำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
 2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก 18 ฉบับ
 3. หนังสือมอบอำนาจ (ต้นฉบับ) จำนวน 1 ฉบับ
 4. หนังสือรับรองบริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
 5. หนังสือรับรองบริษัท เพียว แอควา จำกัด จำนวน 1 ฉบับ



ตามที่ ข้าพเจ้า บริษัท เพียว แอควา จำกัด ได้รับมอบหมายให้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ของบริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด ที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 108 ห้องพัก ขนาดพื้นที่โครงการเท่ากับ 2-0-05.60 ไร่ หรือ 3,222.40 ตารางเมตร เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง และเปิดดำเนินการนั้น

บัดนี้ บริษัท เพียว แอควา จำกัด ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ของบริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวระวีวรรณ เกษจำปา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

วงศ เกษจำปา บริษัท เพียว แอควา จำกัด Pure Aqua Co., Ltd.

(นางสาววงศ เลี้ยวตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เพียว แอควา จำกัด

เอกสารแนบ.....	กล่อง, แผ่น
เอกสารแนบ.....	ชุด CD.....แผ่น

ด่วนที่สุด

ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/ ๑๕๕๑๑



สิ่งที่ส่งมาด้วย

๓ เมษายน ๒๕๖๒
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 16084 วันที่ 21 ต.ค.
เวลา 10.56 ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนนริศร ภก ๘๓๐๐๐

๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงแรม แอริซ่า
ไฮเทล (Aireza Hotel)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๔๙๒๔
ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3391 วันที่ 1 ต.ค. 2562
เวลา 12.41 ผู้รับ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๒ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แอริซ่า ไฮเทล (Aireza Hotel) จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แอริซ่า ไฮเทล (Aireza
Hotel) ของ บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕
ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ (๔๐๒๔) ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม
มีจำนวนห้องพัก ๑๐๘ ห้อง ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม
ตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาใน
การประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๒ เมื่อวันพฤหัสบดี ที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

กลุ่มงานวิชาการ
เลขที่ 2472 วันที่ 21/10/62
เวลา 12.39 ผู้รับ

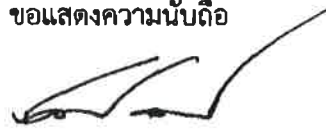
-๒- ได้พิจารณา...

เอกสารแนบ.....กล่อง, เหม
เอกสารแนบ..... CD.....

ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายภัคพงศ์ ทวีพัฒน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๑๔

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมะลิวรรณ เกตุจำปา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel)

ของบริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ของบริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ที่ 5 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) ตำบลรัชฎา อำเภอมืองภูเก็ท จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 108 ห้องพัก ขนาดพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 2-0-5.60 ไร่ หรือ 3,222.40 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ของบริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัคย์)
บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

กรรมการผู้จัดการ
นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562

ลงนาม.....
นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562

กรรมการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

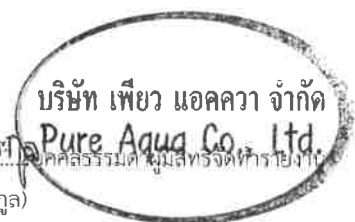
4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ลงนาม... ๒๕๖๓/๑๑/๒๕๖๓
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

ลงนาม... ๒๕๖๓/๑๑/๒๕๖๓
นางสาววรรเกต เลี้ยวตระกูล
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ลาดชันเล็กน้อย พื้นที่ด้านทิศตะวันตกสูงกว่าด้านทิศตะวันออกประมาณ 7.50 เมตร มีความลาดชันเฉลี่ยทั้งโครงการร้อยละ 10.01 นอกจากนี้ภายในพื้นที่โครงการมีไม้ยืนต้น และพืชขนาดเล็กขึ้นปกคลุมเต็มพื้นที่ รวมทั้งยังมีการก่อสร้างอาคารใดๆ ทั้งนี้เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ลาดชัน จึงต้องมีการขุดดิน-ถมดินภายในพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อสร้าง พร้อมทั้งบริเวณด้านหน้าโครงการยังเป็นทางระบายน้ำตามธรรมชาติ ซึ่งยังไม่มีการระบายน้ำ และมีระดับต่ำกว่าถนน ดังนั้น โครงการจะดำเนินการวางท่อระบายน้ำตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการ และปรับถมดินหลังจากวางท่อระบายน้ำให้เท่ากักระดับถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) เพื่อให้สามารถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจะมีการขุดดิน-ถมดินภายในพื้นที่โครงการ และภายนอกพื้นที่โครงการ แต่อย่างไรก็ตามปริมาณดินขุดนำมาถมภายนอกพื้นที่โครงการทั้งหมด ไม่มีการนำดินออกไปภายนอกแต่อย่างใด - กิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างอาคารโรงแรม รูปแบบอาคารที่จะก่อสร้างประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยกิจกรรมการขุดดิน-ถมดินดังกล่าวเป็นการปรับสภาพเพื่อการก่อสร้างอาคารของโครงการเท่านั้น และอยู่ใน	- ก่อสร้างกำแพงกันดิน ความสูงเฉลี่ยประมาณ 1.50-4.50 เมตร ตามสภาพพื้นที่ มีรายละเอียด ดังนี้ - พื้นที่ด้านทิศเหนือ มีการก่อสร้างกำแพงกันดินที่มีความสูง 2.50 เมตร และ 4.50 เมตร - พื้นที่ด้านทิศใต้ มีการก่อสร้างกำแพงกันดินที่มีความสูง 1.50 เมตร และ 2.50 เมตร - พื้นที่ด้านทิศตะวันออก มีการก่อสร้างกำแพงกันดินที่มีความสูง 2.50 เมตร - พื้นที่ด้านทิศตะวันตก มีการก่อสร้างกำแพงกันดินที่มีความสูง 2.50 เมตร และ 4.50 เมตร - กันรั้ว Metal Sheet สูงประมาณ 2.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการยกเว้นทางเข้า-ออก และต่อด้วยผ้าใบ PVC ปิดล้อมอาคารโครงการ - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจาก การก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบ และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม

15/07/2562

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



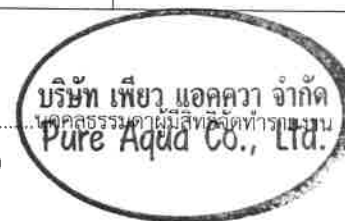
ลงนาม

15/07/2562

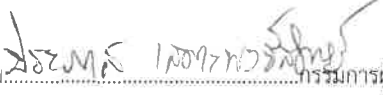
(นางสาวรศกช เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

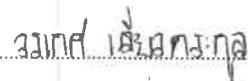
กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่จำกัด ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมบ้าง แต่อย่างไรก็ตามพื้นที่ก่อสร้างจะก่อสร้างกำแพงกันดิน ความสูงเฉลี่ยประมาณ 1.50-4.50 เมตร ตามสภาพพื้นที่ การก่อสร้างกำแพงกันดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่เกิดจากการกัดเซาะโดยกระแสน้ำนั้น อาจเกิดขึ้นได้ในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะช่วงที่มีฝนตกหนัก ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาสั้นๆ อีกทั้งพื้นที่โครงการจะก่อสร้างรั้ว Metal Sheet สูง 2.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการโดยเว้นทางเข้า-ออก พร้อมติดตั้งม่านบริเวณ ทางเข้า- ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบ่งชี้คนจรดหรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง	- จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลักรวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด - โครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบก่อนปรับพื้นที่โครงการและกำจัดวัชพืชในพื้นที่โครงการ โดยเศษวัชพืชห้ามเผาในที่โล่งแจ้ง โดยเด็ดขาด และห้ามนำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ของบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต	
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ลาดชันเล็กน้อย โดยมีพื้นที่ด้านทิศตะวันตกสูงกว่าด้านทิศตะวันออกประมาณ 7.50 เมตร มีความลาดชันเฉลี่ยทั้งโครงการร้อยละ 10.01 สำหรับภายในพื้นที่ยังไม่มี การก่อสร้างใดๆ ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้าง หลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจะดำเนินการขออนุญาตขุดดิน-ถมดิน กับเทศบาลตำบลรัชฎา ทั้งนี้โครงการควบคุมการก่อสร้าง	- ก่อสร้างกำแพงกันดิน ความสูงเฉลี่ยประมาณ 1.50-4.50 เมตร ตามสภาพพื้นที่ มีรายละเอียด ดังนี้ - พื้นที่ด้านทิศเหนือ มีการก่อสร้างกำแพงกันดินที่มีความสูง 2.50 เมตร และ 4.50 เมตร - พื้นที่ด้านทิศใต้ มีการก่อสร้างกำแพงกันดินที่มีความสูง 1.50 เมตร และ 2.50 เมตร - พื้นที่ด้านทิศตะวันออก มีการก่อสร้างกำแพงกันดินที่ความ	- ตรวจสอบการขุดดิน และถมดินตามระดับที่ออกแบบไว้เท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ก่อสร้างทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่า

ลงนาม.....
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม.....
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 บริษัทเพียวแคว จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ยกเว้นในช่วงที่มีการวางท่อระบายน้ำบริเวณเขตทางริมถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) โครงการจะดำเนินการให้อยู่พื้นที่ที่จำกัด ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง และผู้ที่สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าวแต่อย่างใด • <u>ปริมาณขุดดิน-ถมดินภายในพื้นที่โครงการ</u> ประกอบด้วย พื้นที่ขุดดินเท่ากับ 1,351.64 ตารางเมตร คิดเป็นปริมาตรขุดดินเท่ากับ 2,113.60 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ถมดินเท่ากับ 1,870.76 ตารางเมตร คิดเป็นปริมาตรดินถมเท่ากับ 2,067.56 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ปริมาณดินขุดที่เหลือจากการนำมาถมภายในพื้นที่โครงการเท่ากับ 46.04 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะนำดินที่เหลือไปปรับถมพื้นที่เขตทางด้านหน้าโครงการหลังจากวางท่อระบายน้ำให้เท่ากับระดับถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) เพื่อให้สามารถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ • <u>ปริมาณขุดดิน-ถมดินภายนอกพื้นที่โครงการ</u> ประกอบด้วยพื้นที่ขุดดินเท่ากับ 59.62 ตารางเมตร คิดเป็นปริมาตรขุดดินเท่ากับ 55.58 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ถมดินเท่ากับ 530.29 ตารางเมตร คิดเป็นปริมาตรดินถมเท่ากับ 766.41 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ปริมาณดินขุดที่เหลือจากการนำมาถมภายในพื้นที่โครงการจะนำมาปรับถมพื้นที่เขตทางด้านหน้าโครงการหลังจากวางท่อระบายน้ำเพื่อให้ระดับเขตทางเท่ากับระดับถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) ซึ่งรวมปริมาตรดิน	สูง 2.50 เมตร - พื้นที่ด้านทิศตะวันตก มีการก่อสร้างกำแพงกันดินที่มีความสูง 2.50 เมตร และ 4.50 เมตร • กันรั้ว Metal Sheet สูงประมาณ 2.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการยกเว้นทางเข้า-ออก และต่อด้วยผ้าใบ PVC ปิดล้อมอาคารโครงการโดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง • จัดทำบ่อดักตะกอนดินปริมาตร 40.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อป้องกันการชะล้างของดินออกนอกโครงการ • ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดิน จะต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน • จัดให้มีการตรวจสอบดินตะกอนในบ่อดักตะกอนดิน เป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง • จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที • จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขโดยทันที

ลงนาม ปรเมศวร์ ธรรมะสุนทร
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมพื้นที่บริษัท
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม วณิด เต็มงามกุล
 (นางสาววณิด เต็มงามกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

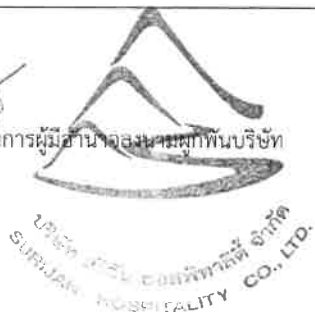
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	นำมถมทั้งหมด 101.62 ลูกบาศก์เมตร - โครงการจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และวางระบบสาธารณูปโภค (ถังบำบัดน้ำเสีย, ถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน, บ่อหน่วงน้ำฝน และท่อระบายน้ำ) จะดำเนินการเป็นขั้นตอน โดยระบบโครงสร้างป้องกันดินสำหรับงานฐานราก โดยใช้โครงสร้างกันดินแบบ Steel Sheet Pile ระบบโครงสร้างป้องกันดิน โดยใช้โครงสร้างกันดินแบบ Steel Sheet Pile คือระบบโครงสร้างที่สามารถป้องกันแรงดันน้ำ แรงดันดิน แรงดันอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้างต้องมีเสถียรภาพทั้งระบบ โครงสร้างชนิดนี้มีประโยชน์สำหรับงานก่อสร้างที่ต้องป้องกันดินระหว่างการก่อสร้าง โดยส่วนประกอบของโครงสร้าง ดังนี้ 1) แผ่นเหล็กพืด (Steel Sheet Pile) เป็นแผ่นเหล็กลอนรูปต่างๆ มีความยาวตามกำหนดใช้ตอกในแนวตั้ง สำหรับป้องกันแรงดันน้ำ และแรงดันดิน ที่กระทำตามความลึกของการขุด 2) เหล็กค้ำยันรอบ (Wale) เป็นส่วนของโครงสร้างที่ต้านแรงกระทำทางด้านข้างจากแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) ซึ่งจะถ่ายแรงเป็นแรงกระจาย (uniform horizontal force) เข้าสู่เหล็กค้ำยันรอบ (Wale) 3) เหล็กค้ำยัน (Strut) เป็นส่วนโครงสร้างที่รับแรงแนวแกนที่ถ่ายจากเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) และรับแรงแนวตั้งที่ถ่ายจากแผ่นเหล็ก	• ทำการขุดลอกท่อระบายน้ำของโครงการ กรณีที่ท่อระบายน้ำมีการอุดตัน หรือทำการขุดลอกทุกๆ 1 เดือน • จัดให้มีจุดล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดเศษดินที่ติดไปกับล้อรถ • ติดตั้งม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า - ออกโครงการเท่านั้น • ต้องดำเนินการก่อสร้างในช่วงหน้าแล้ง และเร่งทำถนน และท่อระบายน้ำ ให้เสร็จก่อนก่อสร้างอาคาร • จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน • ห้ามคนงานทำงานขุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุหรือแผ่นดินไหว • จัดทำกำแพงกันดิน (Sheet Pile) บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน • ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดินต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน • จัดทำระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และขุดคูชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำลงมารวมที่บ่อพักน้ำชั่วคราว ซึ่งจะช่วยป้องกันการ	

ลงนาม..... 15/07/2562

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน ซอสพิทาตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม..... วรเทพ เลิศคุณกุล

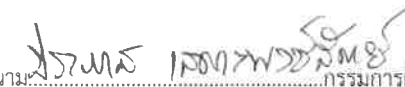
(นางสาววรเทพ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562

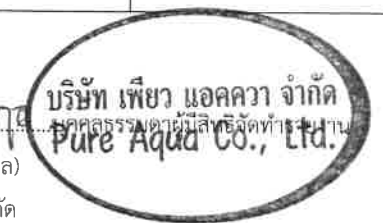


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พื้น (Platform) ซึ่งนำมาวางบนเหล็กค้ำยัน (Strut) เพื่อใช้ประโยชน์ต่างๆ ในขั้นตอนการก่อสร้างเหล็กค้ำยัน (Strut) โดยทั่วไปจะมี 2 ชนิด คือ เหล็กค้ำยันตามแนวยาว และเหล็กค้ำยันตามแนวขวางและแบ่งเป็นชั้น ๆ ตามระดับความลึก 4) เสาเหล็กหลัก (Kingpost) เป็นส่วนที่รับแรงจากเหล็กค้ำยัน (Strut) ในแนวดิ่งแล้วถ่ายลงสู่ต้นทำหน้าที่ยึดเสาในอาคารขนาดใหญ่ ยังสามารถใช้เป็นฐานรากในการรับน้ำหนักเสาสูง (Tower Crane) ในการลำเลียงวัสดุและสิ่งต่างๆ ได้อีกด้วยหมายเหตุ แผ่นเหล็กพื้น (Platform) เป็นโครงสร้างที่ประกอบด้วยตงเหล็กและแผ่นเหล็กที่นำมาเชื่อมติดกันทำหน้าที่เหมือนพื้นวางอยู่บนเหล็กค้ำยัน (Strut) เพื่อใช้ประโยชน์ในการขุดดินการขนส่งวัสดุ และอื่นๆ ทั้งนี้ก่อนลงมือก่อสร้างโครงการต้องศึกษารายละเอียดทั้งหมดให้เข้าใจอย่างชัดเจนก่อนการทำงาน ซึ่งวิธีการก่อสร้างมีขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ 1) ต้องดำเนินการสำรวจหาข้อมูลว่าบริเวณใต้ดินนั้น มีระบบสาธารณูปโภคอยู่หรือไม่ เช่น ท่อไฟฟ้า ท่อประปา ท่อโทรศัพท์ ถ้ามีก็ต้องทำการย้ายออกให้พ้นจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น 2) เลือกเครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน เช่น เครื่องตอกและถอนแผ่นเหล็กพิต (Sheet Pile) เครื่องขุดดิน รถบรรทุก ฯลฯ 3) วางแนวการตอกแผ่นเหล็กพิต (Sheet Pile) ตามแนวที่กำหนด	ชะล้างมูลดินทรายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีบ่อพักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ● จัดให้มีการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของ Sheet Pile เป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ● ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหิน และดินจากการดำเนินการโครงการให้เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และจัดให้มีการขุดเซยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที ● อบรมตักเตือนและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบด้านการจราจร ● ความเร็วของรถขนส่งในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนดและพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ● ตรวจสอบสภาพอาคารโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนและหลังการก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการสำรวจโดยหน่วยงานหรือบริษัทรับสำรวจภายนอกเพื่อตรวจสอบสภาพอาคารสิ่งปลูกสร้างเพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งและเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์กับ	

ลงนาม.....
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม.....
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

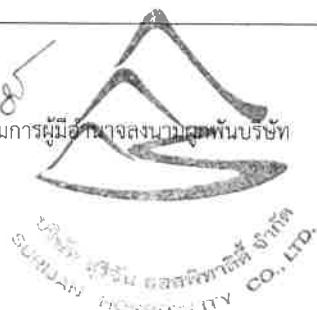
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โดยต้องร่นแนวห่างจากขอบฐานราก หรือโครงสร้างใต้ดินประมาณ 1.00 เมตร หรือตามความเหมาะสมในการทำงาน 4) ปีกแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) ตามแนวที่วางไว้ให้ได้แนวและระดับที่ต้องการ 5) ดอกเสาเหล็กหลัก (Kingpost) ตามตำแหน่งที่กำหนดให้ได้แนวและระดับที่ต้องการ 6) นำเหล็กค้ำยัน (Strut) และเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) วางตามแนวที่กำหนด และทำการเชื่อมติดกับเสาเหล็ก (Kingpost) และแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) 7) นำคอนกรีตเติม (fill) ลงในรอยต่อช่องระหว่างเหล็กค้ำยัน (Strut) กับเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) และแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) กับเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) เพื่อเสริมความแข็งแรง จุดต่อให้มากขึ้น 8) ขุดดินชั้นแรกออกให้อยู่ในระดับที่สามารถติดตั้งเหล็กค้ำยัน (Strut) และเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) ขึ้นต่อไปได้ (ถ้ามีระบบค้ำยันหลายชั้น และทำตามขั้นตอนที่ 7 อีกครั้ง) 9) ขุดดินถึงระดับที่ต้องการ 10) เทคอนกรีตที่กันหลุมเต็มพื้นที่ เพื่อเป็นค้ำยันด้านล่างอีกชั้นหนึ่ง และเพื่อความสะดวกในการทำงาน และมีเสถียรภาพในการป้องกันดิน 11) ดำเนินการโครงสร้างชั้นใต้ดินที่ต้องการ (ถังเก็บน้ำใต้ดิน,	ผู้รับเหมาก่อสร้างในการประกันความเสียหายและการรับผิดชอบค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างกับอาคารข้างเคียง • ให้วิศวกรคอยสังเกตโดยเบื้องต้น เช่น ตรวจสอบความดัดเสียด้วยการฟัง ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนด้วยความรู้สึก และสังเกตโครงสร้างข้างเคียงว่ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นหรือไม่ มาตรการป้องกันดินพังทลาย • ในการกด Sheet Pile ต้องกระทำโดยใช้เครื่องมือประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนมากเกินไป จนอาจจะทำให้อาคารข้างเคียง เกิดการเสียหาย หรือแตกร้าวได้ • ต้องให้ Sheet Pile ความยาวไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบ ถ้าหากพิจารณาว่ามีความจำเป็นต้องให้ความยาวที่มากกว่า ก็สามารณดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้ • การตอก Sheet Pile ต้องให้แต่ละแผ่นต่อเนื่องกัน โดยต้องมีการ Lock กันทุกแผ่นยกเว้นบริเวณมุมฉาก แต่จะต้องมีการเสริมความแข็งแรงให้มากขึ้น ตามหลักวิศวกรรม • การขุดดินจะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้กดตอก Sheet Pile และ Kingpost ได้ครบถ้วนตลอดพื้นที่แล้ว และต้องมีวิศวกรควบคุมการขุดดินตลอดเวลาที่ขุดดิน • การขุดดินให้ดำเนินการขุดลอกออกเป็นระดับชั้น โดยมีความลึก	

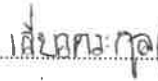
ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

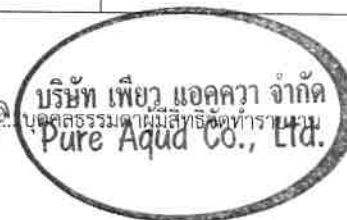


ลงนาม..........

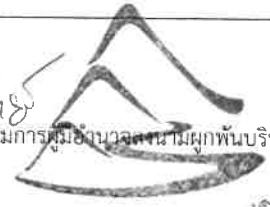
(นางสาววรรเขต เลี้ยวตระกูล)

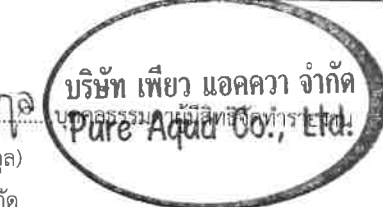
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



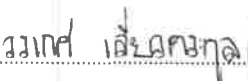
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ถึงบ้านหน้าเสีย, ฐานราก และอื่นๆ) 12) เมื่อโครงสร้างขึ้นได้ดินแล้วเสร็จ ทำการถมทรายระหว่างโครงสร้างขึ้นได้ดิน กับแผ่นเหล็กพิต (Sheet Pile) โดยถมเป็นชั้นๆ พร้อมทั้งสเปรย์น้ำเพื่อให้เกิดการอัดแน่นของชั้นทรายจนเต็มพื้นที่ก่อนการรื้อถอนเหล็กค้ำยัน (Strut) และแผ่นเหล็กพิต (Sheet Pile) เพื่อไม่ให้ดินเกิดการเคลื่อนตัวของชั้นดินในขณะรื้อถอน ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัด และใช้ระยะเวลาไม่นาน โดยดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างนั้นผู้รับเหมาจะกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อวางฐานรากอาคารแล้วเสร็จจะนำกลับมาปรับถมพื้นที่ที่ขุดเดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณดินเหลือที่จะต้องนำออกจากโครงการแต่อย่างใด ส่วนการพังทลายของดินที่เกิดจากการกัดเซาะโดยกระแสน้ำนั้น อาจเกิดขึ้นได้ในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะช่วงที่มีฝนตกหนัก ทั้งนี้ เจ้าของโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาชะลอการก่อสร้างในช่วงดังกล่าว ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง	ไม่เกิน 50 ซม. ในการขุดลอกแต่ละชั้น เมื่อขุดดินที่ระดับแรกเรียบร้อยแล้ว ให้ Bracing และต้อง Preload เพื่อไม่ให้ Sheet Pile มีการขยับตัว โดยต้องทำ Bracing ให้เรียบร้อยแล้วจึงจะดำเนินการขุดดินต่อไปได้ และต้องขุดดินเป็นระดับชั้นละไม่เกิน 50 ซม. เมื่อขุดดินได้ระดับที่กำหนดในแบบให้ดำเนินการ Bracing ระดับต่อไปให้เรียบร้อยแล้ว • การขนย้ายดินต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด • <u>มาตรการรื้อถอน Sheet Pile</u> • ติดตั้ง Silent Pile พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อที่จะถอน Sheet Pile • เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เรียบร้อยแล้ว เริ่มถอน Sheet Pile โดยที่ในระหว่างการถอนนั้นให้ Grouting Cement - Bentonite ไปตามท่อ GROUT hose อย่างต่อเนื่องจนล้นถึงระดับผิวดิน เพื่อไม่ให้มีช่องว่างเนื่องจากร่อง Sheet Pile • การถอน Sheet Pile และ Grouting Cement - Bentonite ไปเรื่อยๆ จนถึงระยะ 2 ม. หรือประมาณ 5 แผ่น แล้วจึงย้ายตำแหน่งท่อ Terminate Pipe ไปยังตำแหน่ง Sheet Pile ที่จะถอนต่อไป	

ลงนาม...  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

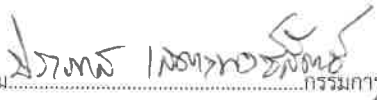
ลงนาม... 
 (นางสาววรรคต เสี่ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

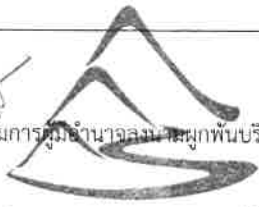
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<u>มาตรการด้านฝุ่นละอองและเศษดิน</u> มาตรการบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้ - ควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร - จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ - จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที <u>มาตรการบริเวณสถานที่กองดิน ดังนี้</u> - กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อมและฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ - ออกแบบกระบายนํ้าบริเวณจุดที่มีการกองดินเพื่อป้องกันดินไหลออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงที่เกิดฝนตกหนัก <u>มาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้างท่อระบายน้ำริมถนน</u> <u>เฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024)</u> - ดำเนินการขออนุญาตการวางท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	

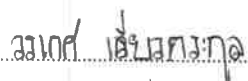
ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริยัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

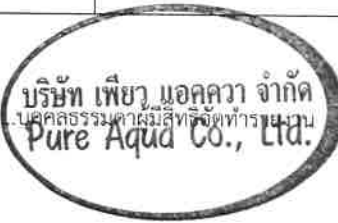
ลงนาม  
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		จากหมวดทางหลวงเกิด • งานวางท่อระบายน้ำต้องจัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน และต้องปิดถนนเพียงครึ่งหนึ่งของผิวจราจร เพื่อให้รถยนต์ยังคงวิ่งได้ตามปกติ • งานท่อระบายน้ำต้องสำรวจสิ่งก่อสร้างและสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ที่ต้องดำเนินการวางท่อระบายน้ำผ่านบริเวณดังกล่าว • ต้องตรวจวัดและบันทึกค่าระดับผิวดินเดิมและผิวทางอย่างต่อเนื่องทั้งก่อนการก่อสร้าง ระหว่างการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้าง • ต้องใช้มาตรการการก่อสร้างที่ป้องกันมิให้ระดับผิวดิน หรือผิวทางดังกล่าวมีการทรุดตัวเกิดขึ้น ถ้าพบว่าการทรุดตัว ต้องหยุดงานและแจ้งให้แก่งานที่รับผิดชอบทราบในทันที • งานท่อระบายน้ำอาจใช้หัวเจาะแบบปิดหน้า (Closed Face Shield) หรือหัวเจาะแบบเปิดบางส่วน (Blind Shield) และต้องมีระบบบังคับทิศทางที่ช่วยให้หัวเจาะและท่อต้นสามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระต่อกัน • การวางท่อระบายน้ำให้ใช้ท่อเหล็กหรือท่อปลายเหล็ก โดยต้องมีความยาวจากแนวท่อด้านหนึ่งถึงแนวท่ออีกด้านหนึ่ง หรือถึงจุดแนวเขตทาง โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้รับผิดชอบ • ภายหลังจากที่งานสอดท่อระบายน้ำแล้วเสร็จ ต้องอุดช่องว่าง	

ลงนาม 
 (นายประภาส เสตะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
 (นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ระหว่างที่ระบายน้ำและท่อปลอดตลอดของความยาวของการเดินท่อลอด ด้วยทราย กรวดขนาดเล็ก คอนกรีตกำลังต่ำ หรือวัสดุอื่น ๆ ที่ผ่านการพิจารณาอนุมัติแล้ว - ห้ามคนงานทำงานขุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุหรือแผ่นดินไหว - หลังเสร็จสิ้นงานวางท่อระบายน้ำ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องซ่อมแซมถนนดังกล่าวให้กลับอยู่ในสภาพเดิม	
1.3 คุณภาพอากาศ	ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง จากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 0.004 มก./ลบ.ม. (เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้างพร้อมกันทั้งพื้นที่โครงการ) เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ได้จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ โดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม ถึงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2562 (1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.046 มก./ลบ.ม. พบว่า เมื่อมีการก่อสร้างโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเป็น 0.05 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการโดยใช้ Box Model ซึ่งมีค่าเท่ากับ	มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - กันรั้ว Metal Sheet สูงประมาณ 2.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการยกเว้นทางเข้า-ออก และต่อด้วยผ้าใบ PVC ปิดล้อมอาคารโครงการโดยรอบตลอดความสูงของอาคารซึ่งทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง ซึ่งส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย - ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น - ติดตั้งผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) รอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียง - จัดหาแผ่นเหล็กลักษณะหนา บูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่าน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างกรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที - จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าปะชุมผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างที่อาจได้รับผลกระทบ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีที่ตรวจวัด • TSP

ลงนาม สุรินทร์ หนองบัว
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุรินทร์ ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

บริษัท สุรินทร์ ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม วราภรณ์ เอ็นเอชจี
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)

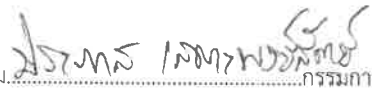
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2562

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

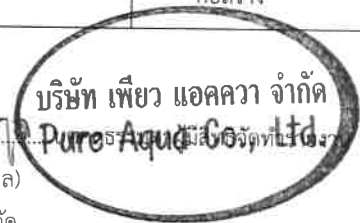
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	0.001 มก./ลบ.ม. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.031 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการจะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.032 มก./ลบ.ม. เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้นจากสภาพปัจจุบัน แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจากการประเมินเป็นการประเมินจากกรณีมีการก่อสร้างพร้อมกันทุกกิจกรรม แต่ในความเป็นจริงงานก่อสร้างไม่ได้ดำเนินการพร้อมกันทั้งหมด ทำให้ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยกว่าที่ได้จากการคาดการณ์จึงถือว่าการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชนใกล้เคียงและพื้นที่อันเนื่องในลำดับต่ำ • มลสารจากการทำงานของเครื่องจักรก่อสร้าง การทำงานของยานพาหนะต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.000089 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.000211 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.000043 มก./ลบ.ม. ไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.000024 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.000014	ภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก • ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก • กองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน • บริเวณทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหินเศษดิน เศษทราย หรือฝุ่นละอองตกค้างตลอดการก่อสร้าง • เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือกักไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด • จัดพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการโดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที • ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน	• PM-10 • CO • NO₂ • SO₂ • HC สถานที่ดำเนินการ • ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือ ติดกับอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (ชาญ แอนติค (Chan's Antique) ซึ่งอยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด ระยะเวลา ความถี่ • ภายในพื้นที่ก่อสร้าง • ค่า TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง • ค่า NO_x, CO, SO_x และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

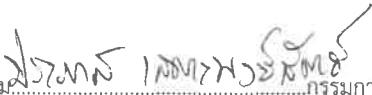
ลงนาม 
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ออสฟัลติตี้ จำกัด
 กันยายน 2562



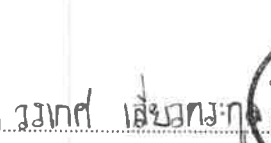
ลงนาม 
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

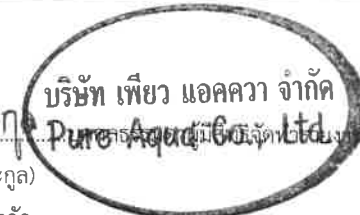


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0000021 มก./ลบ.ม. เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารที่คำนวณในข้างต้นไปรวมกับความเข้มข้นของปริมาณมลสารจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการส่งผลให้มีความเข้มข้นของมลสารรวม ดังนี้ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.00089 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.036211 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.0039043 มก./ลบ.ม. ไฮโดรคาร์บอน (HC) 1.550024 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.031014 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0460021 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนด ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับปานกลาง	- จัดกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที - ตรวจสอบสภาพผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) Chain Link และแผงตาข่ายที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังเปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - มาตรการลดผลกระทบมลสารจากกิจกรรมก่อสร้าง - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์รถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้มีการระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน - ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน - ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่	


 ลงนาม.....
 (นายประภาส เสตะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ซอสพิทาไลต์ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน ซอสพิทาไลต์ จำกัด
 SURJAN SOSS-PITTAI CO., LTD.


 ลงนาม.....
 (นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Piew Aek-ua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	
1.4 เสียง และ ความ สั่นสะเทือน	เสียง กิจกรรมในช่วงก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียงที่ ดังที่สุด จะมาจากการทำฐานราก คือ 88 เดซิเบล (เอ) รองลงมาคือ การเก็บงานและงานตกแต่ง 84 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น โครงการจึงเลือก ประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการทำฐานราก และการ เก็บงานและงานตกแต่ง จากการคำนวณ พบว่า ระดับเสียงจากกิจกรรมการวางฐานรากและ การเก็บงานและงานตกแต่งของโครงการ สรุปลดดังนี้ การวางฐานราก ด้านทิศเหนือ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ชาญ แอนติก (Chan's Antique) ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 8.00 เมตร จะได้รับระดับ เสียงรวมมากที่สุด 74.99 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด 15.68 dB(A) ด้านทิศใต้ อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้นบริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 38.33 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวม มากที่สุด 66.21 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด -1.71 dB(A)	เสียง - กำหนดให้การทำฐานรากของโครงการใช้วิธีแบบเสาเข็มเจาะเพื่อ ลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ใกล้เคียง - จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดชิงช่องว่างด้วยผ้าใบ ทึบ (Mesh Sheet) และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง - ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อ ใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจาก การก่อสร้างโครงการ - วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มาก ที่สุดเท่าที่จะทำได้ - ชุดคูว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อ ลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง - การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบ เรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง	- ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนดัชนีที่ ทำการตรวจวัด ได้แก่ Leq-24 ชั่วโมง, Lmax ,L90 และความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศเหนือ ติดกับอาคาร ค. ส.ล. ชั้นเดียว (ชาญ แอนติก (Chan's Antique) ทุกวัน และรายงานผลทุก สัปดาห์ตลอดที่มีการทำฐานราก หลังจาก นั้นตรวจทุกเดือนตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงนาม สุรจิตต์ ออสพิทาลิตี
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม วิภาดา เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววิภาดา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

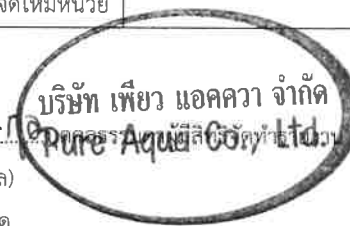

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การเก็บงานและงานตกแต่ง ด้านทิศเหนือ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ชาญ แอนติค (Chan's Antique) ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 8.00 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 82.93 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด 25.28 dB(A) ด้านทิศใต้ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นบริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 38.33 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 68.98 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด 7.94 dB(A) ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งจาก Reducing Traffic Noise, a guide for homeowners, designers' and builders by State Pollution control commission, Roads and Traffic Authority and Department of Housing Australis (August 1991) ระบุว่า พนักกำแพงปิดทับที่ก่อสร้างด้วยวัสดุต่างๆ สามารถลดเสียงได้ระหว่าง 20-40 เดซิเบล(เอ) และ Federal Highway Administration (FHWA, 2006) ระบุว่า วัสดุที่ใช้เป็นกำแพงกันเสียงแต่ละประเภทมีความสามารถในการลดระดับเสียงได้ต่างๆ กัน <u>โครงการมีการกันรั้ว Metal Sheet สูง 2.00 เมตร มีความหนาเท่ากับ 3.18 มิลลิเมตร กันระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับอาคารข้างเคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ รั้วดังกล่าวเปรียบเสมือนกับกำแพงกัน</u>	- การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - จัดให้มีห้องโดยเฉพาะสำหรับทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ เช่น ห้องตัดกระจก ห้องตัดอลูมิเนียม และห้องไสประตู - กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้ - ระยะเวลาในการทำงาน <7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน >8 ชั่วโมงระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ) - กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียงในวันจันทร์-ศุกร์เวลา 09.00-12.00 น. และ 13.00-16.00 น. ช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. ในวันจันทร์-ศุกร์ ไม่มีการทำงานในช่วงวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์งดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง - กรณีจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องจนเกินเวลาที่กำหนด เช่น การเทคอนกรีต ต้องแจ้งให้บ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้า - ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วย	

ลงนาม ปวิณ ใสทอง
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

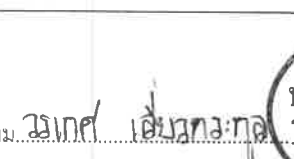
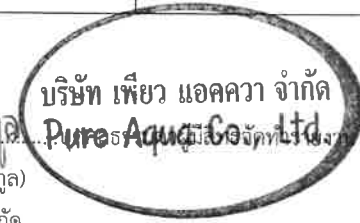


ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยว
 (นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

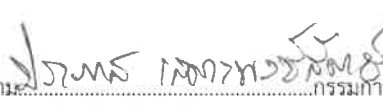


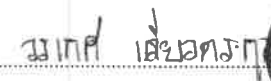
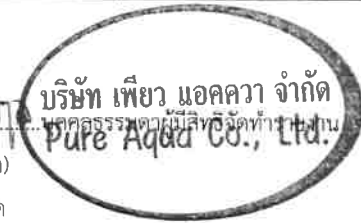
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เสียงของโครงการ ซึ่งสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 25 dB(A) การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการ ต่อแหล่งรับเสียง (หลังมีมาตรการป้องกัน) การวางฐานราก ด้านทิศเหนือ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ชาญ แอนติค (Chan's Antique) ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 8.00 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 63.68 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด -14.92 dB(A) ด้านทิศใต้ อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้นบริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 38.33 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 63.51 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด -28.51 dB(A) การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมการเก็บงานและงานตกแต่งของโครงการต่อแหล่งรับเสียง (หลังมีมาตรการป้องกัน) การเก็บงานและงานตกแต่ง ด้านทิศเหนือ - อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ชาญ แอนติค (Chan's Antique) ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 8.00 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 64.55 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด -6.72 dB(A)	รับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ • หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย • จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโดยตรง สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียนได้ตลอดเวลา • โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรบกวนในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความ	

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

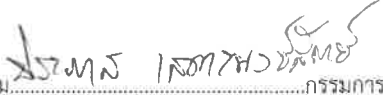
ลงนาม  
 (นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ด้านทิศใต้ - อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้นบริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 38.33 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 63.52 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด - 25.02 dB(A) นอกจากนี้ ผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง คือ คนงานที่ทำหน้าที่เก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่ง เนื่องจากต้องทำงานใกล้กับจุดกำเนิดเสียง ดังนั้นผู้รับเหมา ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันหรือลดเสียงให้แก่คนงาน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยพลาสติกหรือยาง ซึ่งลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบล (เอ) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล (เอ) ความั่นสะเทือน โครงการใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด ซึ่งการเจาะเสาเข็มจะเริ่มจากการปักปลอกเหล็กชั่วคราว โดยใช้หัวเขี่ยที่มีรอบความถี่สูงและเกิดความั่นสะเทือนต่ำ (Vibro Hammer Frequency Low Amplitude) จับที่ขอบสองข้างของปลอกเหล็กชั่วคราว โดยจะต้องตรวจสอบค่าหนีศูนย์กลางตลอดเวลา หลังจากนั้นจึงขุดดินออกโดยใช้เครื่องเจาะแบบ Rotary Drilling Rig ที่ติดตั้งบนเครนใหญ่หรือเครื่องเจาะเดินระบบ	เสียหาย โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีหากการก่อสร้างอาคารส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง จะดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้ • จัดลำดับการเจาะเสาเข็มเป็นแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อนและไม่เจาะเสาเข็มเกินเวลา 17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของผู้เข้าพักข้างเคียง • กรณีจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องจนเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการเฉพาะกรณีเหตุฉุกเฉินกรณีฐานรากเท่านั้น โดยต้องดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. และต้องแจ้งให้บ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ความั่นสะเทือน • ก่อนก่อสร้าง 1 เดือน ต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการให้ทราบถึงกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุวันช่วงเวลาที่จะเจาะเสาเข็มให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้เข้าพักที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงเมื่อได้รับความ	

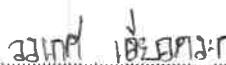
ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

ลงนาม  
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	hydraulic ซึ่งจะใช้หัวเจาะแบบสว่าน ทำการเจาะดินในบล็อกเหล็กชั่วคราว โดยวิธีการทำเสาเข็มเจาะดังกล่าว จะช่วยป้องกันมิให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดี เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiff in และ Leonard (1971) ทิศเหนือ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ชาญ แอนติค (Chan's Antique) แรงสั่นสะเทือนในระดับ 4.09 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งค่าความสั่นสะเทือนดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อคน คือ ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพาน และรับในช่วงเวลาสั้นๆ และส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร คือ ระดับที่ส่งผลกระทบทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหญ่จะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย ทิศใต้ อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น บริษัท มหาจักรทิเวลอปเม้นท์ จำกัด แรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.73 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งค่าความสั่นสะเทือนดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อคน คือ รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน และส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร คือ ระดับที่สูงขึ้น	เดือนร้อนและต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที ● จัดลำดับการเจาะเสาเข็มเป็นแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อนและไม่เจาะเสาเข็มเกินเวลา 17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของผู้เข้าพักข้างเคียง ● แจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้า 7 วัน ก่อนการดำเนินการทุกครั้งโครงการจะดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ● ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ● วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักรเครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ● ขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง ● การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง ● การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	

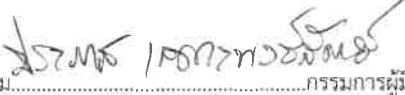
ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


SURJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นางสาววรรเขต เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562


Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ของความสิ้นสเทือนจะส่งผลต่อการทำลาย หรือสร้างความเสียหาย ต่อโบราณสถาน เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 ทิศเหนือ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ชาญ แอนติก (Chan's Antique) แรงสั่นสะเทือนในระดับ 4.09 มิลลิเมตร/วินาที พบว่า เป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทางโครงสร้างสถาปัตยกรรม ทิศใต้ อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น บริษัท มหาจักรติเวลอปเม้นท์ จำกัด แรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.73 มิลลิเมตร/วินาที พบว่า ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ทั้งนี้ การวางฐานรากของอาคาร นั้น โครงการเลือกใช้การวางฐานรากแบบเข็มเจาะ และการก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด สำหรับค่าแรงสั่นสะเทือนที่กำหนดไว้ที่ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที ตามข้อกำหนดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ค่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการเจาะเสาเข็มดังกล่าว พบว่า มีค่าแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามค่าที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ การเจาะเสาเข็มเพื่อการ	- กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสี่ยงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้ - ระยะเวลาในการทำงาน <7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน >8 ชั่วโมงระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ) - แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น.และ 13.00-17.00 น.โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน - ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับ	

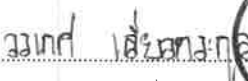
ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

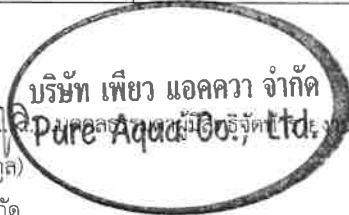

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562

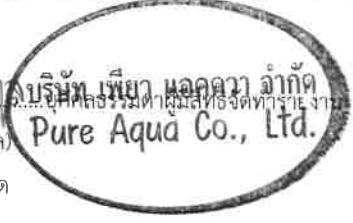

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างอาคารโครงการ อาจจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยและผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง โครงสร้างอาคาร ต่อพื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้ในระดับปานกลาง แต่เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนนั้นจะไม่ได้เกิดพร้อมกันทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน เพราะการดำเนินงานต้องทำตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างที่มีการกำหนดเวลาและแบ่งสัดส่วนการทำงานในแต่ละขั้นตอนที่ชัดเจน รวมทั้งการกดและถอนเสาเข็มพืด ด้วยเครื่องจักรระบบไฮดรอลิค ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบด้านสั่นสะเทือนต่อชุมชนได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนในระดับปานกลาง	จากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ ● หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชย ● กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด ● ประสานงานกับผู้ที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนและกำหนดการก่อสร้าง ● จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ● ขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อ) และจำกัดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยในเขตชุมชนและพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ● จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่	

ลงนาม ประภาส เสดะพงษ์สัตย์
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม วราภรณ์ เสือทอง
 (นางสาววราภรณ์ เสือทอง)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที - จัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ข้างเคียงในกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ - เจ้าของโครงการจะซ่อมแซม แก้ไข โครงสร้างอาคารให้กลับคืนสภาพเดิม หรือสร้างใหม่ทดแทนกรณีเสียหายจนซ่อมไม่ได้ หากภายหลังพบว่าอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น คอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน - เมื่อได้รับการร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โครงการต้องยุติกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	

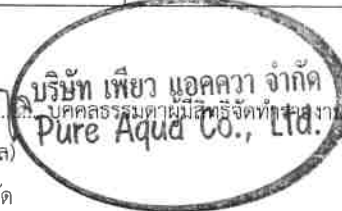
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ

2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	พื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลรัชฎา สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่อยู่อาศัย สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน เป็นพื้นที่ลาดชันเล็กน้อย โดยพื้นที่ด้านทิศ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากร ธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ - ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่	
-----------------------------	--	--	--

ลงนาม.....
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุรจิน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

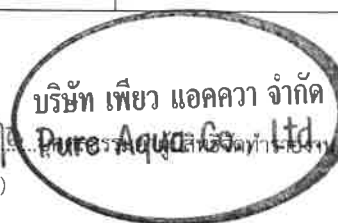


ลงนาม.....
 (นางสาววรรุณ เกียรติตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ตะวันตกมีระดับความสูงกว่าพื้นที่ด้านทิศตะวันออกประมาณ 7.50 เมตร มีความลาดชันเฉลี่ยทั้งโครงการร้อยละ 10.01 สำหรับพันธุ์ไม้ที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ กระถินณรงค์ กล้วยป่า กระถิน เตาร้าง เตยทะเล ช้เหล็ก ตีนเป็ด สาบเสือ ละหุ่ง กระตุมทอง ผักโขมหนามหญ้าปากควาย และหญ้าคา สำหรับสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ นกกระจิบ นกกระจอก กิ้งกือ กิ้งก่า และจิ้งเหลนบ้าน เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง สิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี ซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง พบว่า ไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (2540) และไม่พบสัตว์ชนิดพันธุ์ที่ใกล้จะสูญพันธุ์หรือถูกคุกคามอันเนื่องมาจากการค้าระหว่างประเทศ ตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (CITES) เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ	ข้างเคียง - การกองวัสดุก่อสร้างต้องเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่ทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง - ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด - ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	


 ลงนาม สุรพล ใสทวาทย์
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURJAN HOSPITALITY CO., LTD.


 ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวกุล
 (นางสาววราภรณ์ เลี้ยวกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ของประเทศไทย รวมทั้งในการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศแห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- พื้นที่โครงการไม่ปรากฏว่ามีคลองหรือแม่น้ำไหลผ่าน ทั้งนี้พื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างชายฝั่งทะเลบริเวณอ่าวสะพานประมาณ 3.50 เมตร - สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน มีประมาณ 5.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 10 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีปริมาตรส่วนเกราะ 0.60 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรส่วนกรองใโรอากาศ 0.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองใโรอากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดี₅ ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งสอดคล้องตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2529 1(3) ที่กำหนดให้สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 80 คน ต้องจัดให้มีห้องส้วมไม่น้อยกว่า 3 ที่ และข้อ 1(4) ที่กำหนดให้สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างเกิน 80 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีห้องส้วมเพิ่มขึ้นอย่างละ 1 ที่ สำหรับจำนวนลูกจ้างทุกๆ 50 คน เศษของ 50 คน ถ้าเกิน 25 คน ให้ถือเป็น 50 คน (ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมา	- บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4029) ต่อไป - ห้ามคณงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือเททิ้งสารเคมีที่เหลือจากการก่อสร้างลงในแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด - เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อย	-

ลงนาม สมรพร ใสทพวธิติ
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562



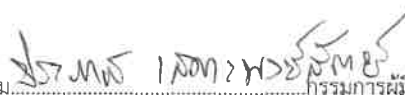
ลงนาม อรุณกษ เลี้ยวทระกุล
 (นางสาวอรุณกษ เลี้ยวทระกุล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ต้องทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยใน ภายหลัง) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 2 แบบและจำนวน ของห้องน้ำและห้องส้วม ข้อ 10 กล่าวไว้ว่า บ่อเกรอะ บ่อซึม ของ ส้วมต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำ คู คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อย กว่า 10 เมตร เว้นแต่ส้วมที่มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ต้องตามหลักการ สำหรับการระบายน้ำภายในโครงการจะจัดทำร่องระบายน้ำชั่วคราว ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน และระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4029) ต่อไป ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ		

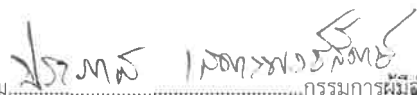
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

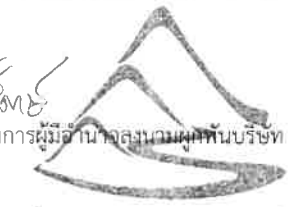
3.1 การใช้น้ำ	ในระยะก่อสร้างมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้ น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมพื้นที่ การ ล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น แต่จะใช้น้ำปริมาณที่ไม่มากนัก ประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของ คนงานและผู้ควบคุมงานมีประมาณ 5.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ดังนั้น ปริมาณน้ำ ใช้ในช่วงก่อสร้างทั้งสิ้นเท่ากับ 15.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดย โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ตเป็น แหล่งน้ำใช้หลัก และใช้น้ำบ่อบาดาล พร้อมน้ำซื้อจากเอกชนเป็น	- จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงาน อย่างเพียงพอ - ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สาย ยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซม ทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - ต้องมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณ การใช้น้ำ - ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้ง ขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค	ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำของ โครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
---------------	--	---	--

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	แหล่งน้ำสำรอง เพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการก่อสร้างและห้องน้ำชั่วคราว ซึ่งคาดว่าปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ	• น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ต้องนำมาล้าง ล้อรถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง • ต้องมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เนื่องจากต้องช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ • ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถัง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ • จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก อย. สำหรับให้คนงานบริโภค • เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป • ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ • จัดเตรียมกะบะสำหรับล้างวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดและความสะอาดในการจัดเก็บน้ำชะดังกล่าว	
3.2 การระบายน้ำ	• น้ำเสียที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำทั้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทั้งจากการอุปโภคบริโภคมีประมาณ 5.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสีย	• ดำเนินการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูปสี่เหลี่ยม BOX CULVERTS ขนาด 2.00 เมตร ตลอดแนวความยาวด้านหน้าโครงการ พร้อมบ่อพักน้ำขนาด (MH) ขนาด 2.00 เมตร จำนวน 2 จุด บริเวณด้านทิศเหนือ และด้านทิศใต้ของ	• ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หินทราย และตะกอนดินในรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม 
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

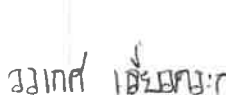
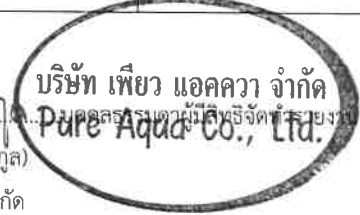

 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
 (นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 10 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 10 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ทั้งนี้โครงการจัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอนชั่วคราวปริมาตร 40.00 ลูกบาศก์เมตร (บ่อดักตะกอนขนาดพื้นที่ 16.00 ตารางเมตร ลึก 2.50 เมตร) จำนวน 2 บ่อ พร้อมทั้งโครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 100.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.028 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) ต่อไป นอกจากนี้โครงการมีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบ คือ โครงการจัดการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับต่ำ	โครงการ • จัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอนชั่วคราวปริมาตร 40.00 ลูกบาศก์เมตร (บ่อดักตะกอนขนาดพื้นที่ 16.00 ตารางเมตร ลึก 2.50 เมตร) จำนวน 2 บ่อ พร้อมทั้งโครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 100.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.028 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) ต่อไป • ทำความสะอาดร่องระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกสัปดาห์ • วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด • งดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก • ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดขวางการระบายน้ำ • เร่งดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูแล้ง และจัดทำทางระบายน้ำฝนชั่วคราว หรือทางระบายน้ำฉุกเฉินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	• ทำความสะอาดร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกสัปดาห์

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุรินทร์ ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

ลงนาม  
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562

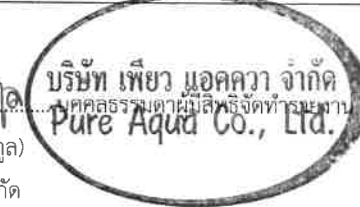
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• ในกรณีที่มีการขุดดินในพื้นที่ก่อสร้างแล้วนำมากองไว้ต้องไม่กีดขวางทางไหลของน้ำฝนที่ไหลลงทางระบายน้ำ • ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบโครงการ เพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน	
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	พื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างมี 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนหนึ่งกลายเป็นส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมปูน เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งปล่อยให้ซึมลงดินและระเหยไปในอากาศต่อไป เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีตหรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมพื้นดิน เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่กลายเป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์การก่อสร้างในแต่ละวัน ซึ่งได้จัดให้มีบริเวณสำหรับล้างเครื่องมือและอุปกรณ์การก่อสร้างโดยเฉพาะ น้ำเสียส่วนนี้จะถูกปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ 2) น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน มีประมาณ 5.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ	• จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะภายในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีห้องส้วม 10 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม • จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้เข้าพักที่ติดกับโครงการ • ประสานให้รถสูบล้างของเทศบาลตำบลศรีษัฏมาสูบล้างก่อนไปกำจัดพื้นที่ได้ • หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างสุขภัณฑ์ภายในถังเกรอะออก โดยให้เทศบาลตำบลศรีษัฏนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในทันที • จัดให้มีระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่ก่อสร้างก่อนสูบล้างออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	• สูบล้างสุขภัณฑ์ภายในบ่อเกรอะโดยให้เทศบาลตำบลศรีษัฏเข้ามาสูบน้ำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป • ตรวจสอบสภาพและความสะอาดห้องส้วม-ห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ดัชนีที่ตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS

ลงนาม วิมล วัฒนวิทย์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

28/163

ลงนาม วิมล วัฒนวิทย์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นางสาววรรเทก เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 10 ห้อง ต้องบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่มีปริมาตรส่วนเกราะ 0.60 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรส่วนกรองใโรอากาศ 0.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองใโรอากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร (ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง) โครงการจะจัดทำร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักและระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมสาธารณะริมถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4029) ต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	• ธรณีให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น • ขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะ กรณีที่ท่อระบายน้ำมีการอุดตันหรือขุดลอกทุก 6 เดือน • จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	- Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform สถานที่ดำเนินการ - บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ระยะเวลา ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.4 การจัดการมูลฝอย	• ในระยะก่อสร้าง มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น ซึ่งประกอบด้วย มูลฝอยประเภทเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยจากคนงาน โดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ฯลฯ ผู้รับเหมาต้องเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ต้องเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ถมพื้นที่ หรือทำประโยชน์อย่างอื่นต่อไป • คนงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน รวมจำนวน 108 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 3 ลิตร/คน/วัน (แต่เนื่องจาก	• จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาดเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น • จัดเตรียมจุดกองเศษวัสดุจากการก่อสร้าง บริเวณใกล้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร แบ่งเป็นพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ใหม่ไม่ได้ และถังสำหรับใส่เศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ • จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง ประกอบไปด้วยถังมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอยอันตราย สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน	• ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน

ลงนาม ประภาส เสดะพงษ์สัตย์

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

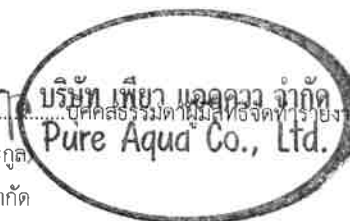


ลงนาม ณิภากร เลี้ยวตระกูล

(นางสาววรรเทก เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	คนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดมูลฝอยในช่วงเวลาทำงานคาดว่าจะประมาณ 0.50 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 1.50 ลิตร/คน/วัน) ดังนั้น มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างประมาณ 54.00 กิโลกรัม/วัน หรือ 162.00 ลิตร/วัน ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง ประกอบไปด้วยมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอยอันตราย สามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 5 วัน วางไว้บริเวณจุดที่พิกมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอให้เทศบาลตำบลรัชฎาเข้ามารับไปกำจัดต่อไป ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดจากโครงการอาจส่งผลกระทบต่อจัดการมูลฝอยของชุมชนได้ โดยผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	ประมาณ 5 วันวางไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอย และคอยตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด และติดต่อประสานงานกับเทศบาลตำบลรัชฎา เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่ย่อยอาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ - กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับเพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	
3.5 การคมนาคมขนส่ง	ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ดังนี้ รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เช่น ปูน เหล็ก อิฐ ห่อ และวัสดุอื่นๆ เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 8 คัน/วัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนวัสดุก่อสร้าง	ดำเนินการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูปสี่เหลี่ยม BOX CULVERTS ขนาด 2.00 เมตร ตลอดแนวความยาวด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งปรับถมดินหลังจากวางท่อระบายน้ำให้เท่ากับระดับถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024)	- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดังตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของ

ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัคย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

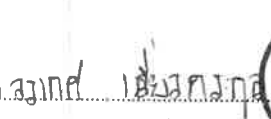
ลงนาม.....
(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แควคควา จำกัด
กันยายน 2562

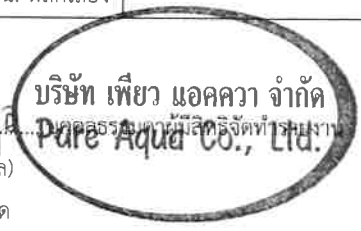
ผู้ตรวจสอบและผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เพียว แควคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ในช่วง 09.00-16.00 น. ค่า PCE ของรถบรรทุก 8 ล้อ เท่ากับ 1.70 ดังนั้น ปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงก่อสร้าง 13.60 PCU/วัน - รถ 6 ล้อบรรทุกคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 คัน ถือเป็นรถบรรทุกขนาดกลางโดยจะเข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 2 คัน/วัน ซึ่งมีการเข้า-ออกพื้นที่โครงการเฉพาะช่วงเช้าเวลา 09.00 น. และเย็นเวลา 16.00 น. เท่านั้น ค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดกลาง เท่ากับ 1.50 ดังนั้น ปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงก่อสร้าง 3.00 PCU/วัน - รถผู้ควบคุมงาน จำนวน 5 คัน ถือเป็นรถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ) โดยจะเข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 4 คัน/วัน ซึ่งมีการเข้า-ออก ในช่วงเช้า เทียง และเย็น 09.00-16.00 น. ค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ) เท่ากับ 1.30 ดังนั้น ปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงก่อสร้าง 6.50 PCU/วัน - ปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงก่อสร้างทั้งหมด 22.86 PCU/วัน ทั้งนี้คิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกัน	เพื่อให้สามารถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการเชื่อมทางเข้า-ออก ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีป้ายชื่อ แสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการชัดเจน - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง - ไม่ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน และเวลากลางคืน เพื่อป้องกันความแออัดของการจราจร โดยรถขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างต้องทำการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. หลีกเลี่ยง	รถบรรทุก ที่ใช้ขนส่งวัสดุได้แก่ ความสะอาดของล้อ และผ้าใบที่ปิดคลุม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้างกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที

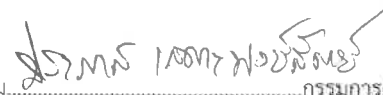
ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

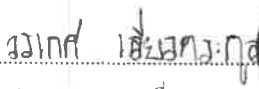
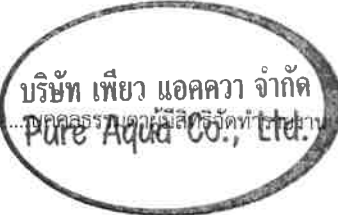
ลงนาม  บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	อัตราการเปลี่ยนแปลง V/C Ratio ในระยะก่อสร้างสามารถสรุปได้ดังนี้ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4029) (วันธรรมดา) ขาเข้า ปริมาณจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ขาออก ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4029) (วันหยุด) ขาเข้า ปริมาณจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ขาออก ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเวลากลางวันช่วงเย็น (11.00-13.00 น. และ 17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ จากรายละเอียดการประเมินข้างต้น สามารถสรุปได้ว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4029) ในระยะก่อสร้าง ส่งผลกระทบให้ปริมาณการจราจรของถนนเพิ่มขึ้นเล็กน้อย มีสภาพการจราจรเพิ่มขึ้นบางช่วงเวลา ดังนั้น การขนดิน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการเข้า-ออกของคอนกรีตก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่โครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านคมนาคมของชุมชนในระดับต่ำ	การขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้าเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเย็นเวลา 17.00-18.00 น. • ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง • กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับขี่ผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร • ล้างทำความสะอาดกระบะและล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ • กรณีที่มีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที • จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก • จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการรวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ • จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ	

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

บริษัท สุริจัน
SURJAN
HOSPITALITY
CO., LTD.

ลงนาม  
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		• เจ้าของโครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อให้อำนวยความสะดวกการจราจร พร้อมแจ้งผู้อยู่อาศัย บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4029) ล่วงหน้าก่อนขนส่งวัสดุ ก่อสร้างเข้ามาภายในโครงการ • มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างต่อการจราจรในเส้นทางขนส่งหลัก • ไม่ขนส่งวัสดุในช่วงเร่งด่วน และในเวลากลางคืน • หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง • ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสม กับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด • ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้ บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด • ติดป้ายเตือนให้ผู้ใช้รถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามี	

ลงนาม

ประภาส เสดะพงษ์สัตย์

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



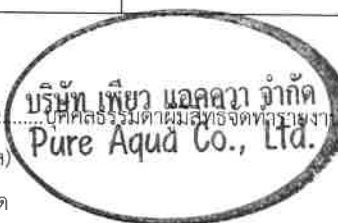
ลงนาม

แมกซ์ เลี่ยมกุล

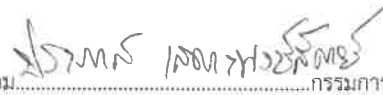
(นางสาววรรุณ เลี่ยมกุล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2562

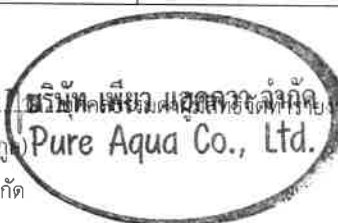


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		การก่อสร้าง - จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น - ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - รถของผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจอดภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง - กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง - ต้องมีป้ายเตือนระวังการเข้า-ออกของรถบรรทุกก่อสร้าง	
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 - โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ประกอบกิจการเป็นโรงแรมเพื่อรองรับการท่องเที่ยว มีห้องพักจำนวน 108 ห้อง มี	- ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้	

ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทน
(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่ว่างร้อยละ 30.95 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และตามมาตรา 14 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 กำหนดให้คงใช้บังคับต่อไปจนกว่าจะมีกฎกระทรวงฉบับอื่นประกาศยกเลิกและใช้บังคับแทน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนดผังเมืองดังกล่าว การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 ประกอบกิจการเป็นโรงแรมเพื่อรองรับการท่องเที่ยว มีห้องพักจำนวน 108 ห้อง มีพื้นที่ว่างทั้งโครงการร้อยละ 30.95 ของแปลงที่ดินบริเวณที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดังนั้น การดำเนินการโครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	ประโยชน์ที่ดิน	
3.7 การใช้ไฟฟ้า	การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต โดยผ่านมิเตอร์	กำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้ งาน เป็นต้น	ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ใน

ลงนาม..........

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม..........

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ไฟฟ้า แล้วจึงจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เพื่อใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การตัดเหล็ก เชื่อมเหล็ก และไฟฟ้าส่องสว่าง เป็นต้น การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ใช้ในปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากไม่มีการก่อสร้างในเวลากลางวัน และคนงานไม่ได้พักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นการใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	สภาพพร้อมใช้งานเสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

4.1 ด้านสังคม	การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อผลดี และผลเสียต่อชุมชน ซึ่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพการจ้างงาน และรายได้ของชุมชน นอกจากนี้การว่าจ้างคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมา ส่งผลต่อรายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย และจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้าน เสียง การจราจร ฝุ่นละออง มูลฝอย การก่อสร้างจะเกิดในช่วงระยะเวลาที่สั้นและหยุดพักในช่วงวันหยุด และไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในกลางวัน แต่การเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปัญหาด้านการลักขโมย เป็นต้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ	- วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรับกวหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้เข้าพักโดยรอบ เช่น - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษ ชักไล่ออก - ระมัดระวังมิให้เศษวัสดุหล่น ไปทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับของอาคารและโดยรอบโครงการทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - รับฟังความคิดเห็นและเรื่องราวร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
---------------	--	--	--

ลงนาม

นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริยัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

บริษัท สุริยัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม

นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล

(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		• ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการและข้อความแสดงการขอกู้ยืมที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน • โครงการต้องติดตั้งป้ายแสดงชื่อ ที่อยู่ โครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร • ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด • จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ • กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น • บริเวณโดยรอบโครงการต้องมีการกันรั้วโดยรอบ และบริเวณประตูทางเข้าต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการเข้า-ออกตลอดเวลา	

ลงนาม ประภัสร์ เสตะพงษ์สิทธิ์ กรรมการผู้มีอำนาจมอบสิทธิแทนบริษัท

(นายประภัสร์ เสตะพงษ์สิทธิ์)

บริษัท สุริจัน ออสฟัลติตี้ จำกัด

กันยายน 2562

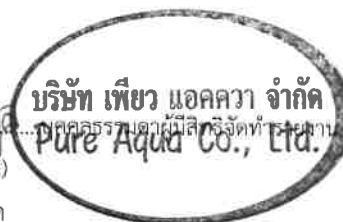


ลงนาม นฤเกศ เลี้ยวตระกูล บริษัท เพียว แอควา จำกัด

(นางสาวนฤเกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- การเดินทางเข้า-ออกของพนักงานก่อสร้างในเวลางาน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้พักอาศัยข้างเคียง - มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสังคมที่อาจเกิดขึ้นกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ - บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจซ้ำทุกๆ สามเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ต้องควบคุมไม่ให้มีการนำสิ่งของมีคมเข้าไปในพื้นที่โครงการ - ห้ามไม่ให้มีการส่งเสียงดังนอกเหนือจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การพูดคุยเสียงดัง การร้องเพลง หรือการกระทำใดๆ ที่ส่งเสียงรบกวน - การเดินทางเข้า-ออกของพนักงานก่อสร้างในเวลางาน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้พักอาศัยข้างเคียง และต้องเข้า-ออก เป็นเวลา - พนักงานต้องทำงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องมีเจ้าหน้าที่โครงการคอยสอดส่องดูแลความเรียบร้อยตลอดเวลา	
4.2 ด้านเศรษฐกิจ	ในระยะก่อสร้างส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดยรอบโครงการ เนื่องจากจะมีการจ้างพนักงานก่อสร้างประมาณ	จ้างพนักงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	

ลงนาม

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผู้แทนบริษัท

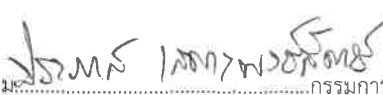
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม

(นางสาววรรเขต เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	100 คน โดยมีค่าแรงงานประมาณ 300 บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 17 เดือน จะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าแรงงานประมาณ 30,000 บาท/วัน ทำให้เกิดรายได้ของชุมชน เช่น ร้านขายของชำทั่วไป ซึ่งจะเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่นและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบด้านเศรษฐกิจช่วงระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	- เลือกซื้อวัสดุก่อสร้างกับร้านค้าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อการสนับสนุนธุรกิจภายในชุมชน - หากเกิดการร้องเรียนในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างของโครงการไปรบกวนการทำงานของพื้นที่ข้างเคียงโครงการต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว	
4.3 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ เสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันมีผลต่อสุขภาพ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทกให้กับคนงานก่อสร้าง และจัดที่ครอบหูหรือที่เสียบหู ให้คนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน (ภาคผนวก ญ) นอกจากนี้ควรกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุ	ความปลอดภัยในสถานที่ - วางแผนป้องกันอุบัติเหตุตั้งแต่การวางแผนงานก่อสร้าง หรือตั้งแต่การกำหนดตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว แบ่งพื้นที่บริเวณก่อสร้างออกเป็นส่วนๆ ทั้งนี้ต้องให้เกิดความสะดวกในการก่อสร้าง ง่ายต่อการควบคุม และให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด - สถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัย หรือข้อควรปฏิบัติที่มีขนาดพอเหมาะ เห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่าย - รอบตัวอาคารมีแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้น - อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีแผ่นกัน ต้องทำราวกันและมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก - การขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.50 เมตร ต้องมีการค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที - ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - ตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ผ้าใบแผงกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง - จัดทำบันทึกเป็นเอกสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่

ลงนาม.....

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

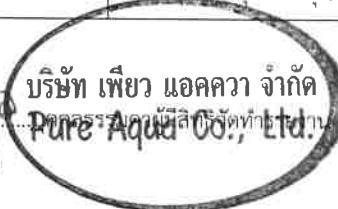
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562



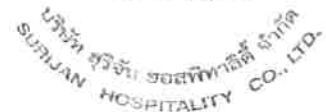
ลงนาม.....

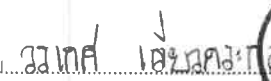
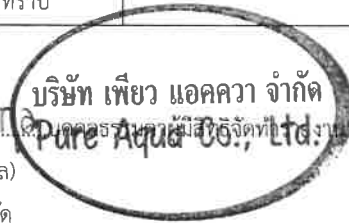
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นางสาววรรเทก เสี่ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รุนแรง อีกทั้งจัดเตรียมผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่ก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับปานกลาง	ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร - ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกวัตถุประสงค์ และประเภทของงานอย่างเหมาะสม ซึ่งจะส่งผลทำให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน และไม่ประสบอันตรายจากการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรนั้น - ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิงอย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “สถานที่เก็บวัสดุไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่” โดยรอบ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด - ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องตรวจสอบ และซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด ความปลอดภัยส่วนบุคคล - จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ	เกิดขึ้นและพิจารณาแก้ไข และนำข้อมูลขึ้นแสดงบนป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


ลงนาม  
 (นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด - ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทาน ตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดเป็นต้น - จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน - ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ - จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	

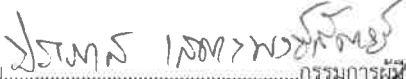
ลงนาม ประภาส เสดะพงษ์สัตย์
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

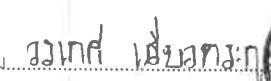
ลงนาม วราภรณ์ เอี่ยมวระกุล
 (นางสาววราภรณ์ เอี่ยมวระกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	- การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ การกำหนดขอบเขตการศึกษา และการประเมินผลกระทบ - โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) เป็นโครงการที่จะพัฒนาให้เป็นโรงแรม ประกอบด้วย ค.ส.ล. 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 108 ห้อง บนพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 2-0-05.60 ไร่ หรือ 3,222.40 ตารางเมตร คาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 17 เดือน และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ - กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ - คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดย		- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้ารับทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน - ตรวจสอบแหล่งพบจำนวนลูกน้ำยุงลายในพื้นที่โครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจนับจำนวนสัตว์พาหะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น

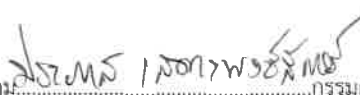
ลงนาม  กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
(นายประภาส เสงฆพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม บังคับต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ รพ.สต. รัชฎา สถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ระหว่าง ปี 2560-2562 พบว่า 5 อันดับแรกของสาเหตุการเจ็บป่วยในปี พ.ศ. 2562 คือ กลุ่มโรคตา รวมส่วนประกอบของตา เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงมา ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปากโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม โรคระบบหายใจ และโรคระบบไหลเวียนเลือด ตามลำดับ การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่		

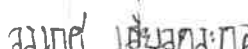
ลงนาม  1/20/2562

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

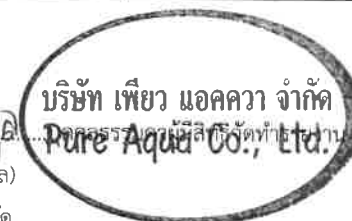


ลงนาม  1/20/2562

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ • สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น • สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น • สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาทั้งที่เป็นคนงานต่างดาว และคนงานไทย ดังนั้น การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหนะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆได้ นอกจากนี้ การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน		

ลงนาม นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ออสฟิชาติ จำกัด
 กันยายน 2562


 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
 บริษัท สุริจัน ออสฟิชาติ จำกัด
 SURIJAN HOSSAINI CO., LTD.

ลงนาม นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควั่นบูทรี ควั่นของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	● จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา ● กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย ● จัดทำปล่องสำหรับทั้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง ● ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ● ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น ● ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น ● จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	

ลงนาม ประภาส เสดะพงษ์สัตย์

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม เอื้ออภินันท์

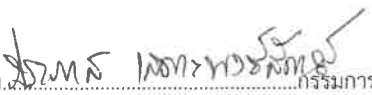
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

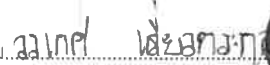
กันยายน 2562

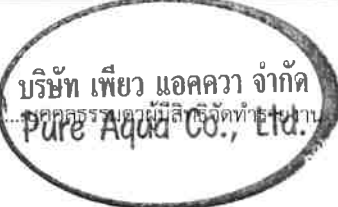


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามมูลฝอย และของเสีย	• ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก • จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้างโดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง • ห้ามเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง • การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด) และคนกลางคือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลรัชฎา) • ปิดฝาดังมูลฝอยให้แน่นอยู่เสมอ • เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด • ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ • ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1	

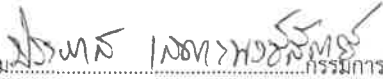
ลงนาม 
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคอุจจาระร่วง สาเหตุเกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำ ที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย Shigella, Salmonella เป็นต้น การปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ rotavirus, Norwalk virus และการติดเชื้อพยาธิ เช่น Giardia lamblia, Entamoeba histolytica	เดือน • กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ฉีดยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกัน แมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลตำบลรัชฎาเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง • สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลตำบลรัชฎานำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในที่ • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที • ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ • จัดให้น้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน	

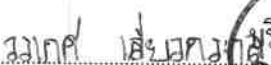
ลงนาม 
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

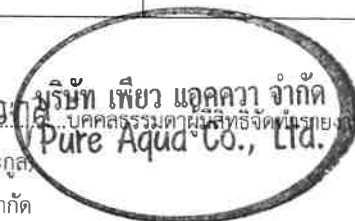
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

(นางสาววรรเฑศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค โรคไข้เลือดออกเกิดจากยุงลายเชื้อที่เป็นพาหะนำโรคกัด โรคไข้สมองอักเสบเกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด โรคเท้าช้างเกิดจากยุงลายเชื้อที่เป็นพาหะนำโรคกัด	- กำจัดมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำสม่ำเสมอ - ขุดน้ำ ระบาย หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช่ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง - ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ - ติดตั้งมุ้งลวดให้คนงาน หรือให้คนงานนอนในมุ้ง - สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย - เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โถ ระบาย ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี - ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	

ลงนาม

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

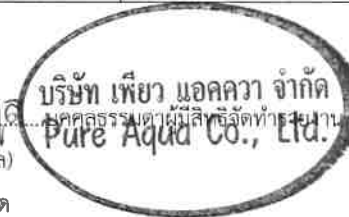


ลงนาม

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค เกิดจากการรับประทาน อาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอม อุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหาร และน้ำดื่ม	• ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน • กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีด พ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และ เมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที • จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล • จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน • ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร • ติดป้ายรณรงค์ให้รับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้าม รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม • ติดป้ายรณรงค์ให้เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวัน ไปตอมได้ • ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน • กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอน	

ลงนาม ปรเมศ ใสทะพงษ์สัตย์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

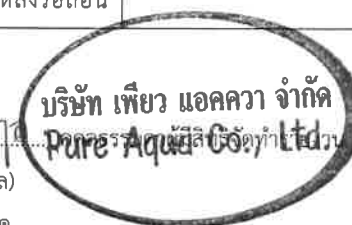


ลงนาม อภิญญา เลี้ยวตระกูล
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

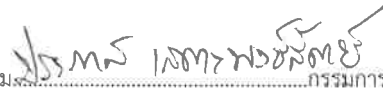
(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

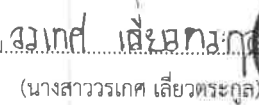
กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี และ ซี เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี และซี การสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ไขเจาะเลือด หรือนิยยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มีมือ หรือผิวหนังตลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย	บ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • กำจัดมูลฝอยที่ตกค้าง โดยให้เทศบาลตำบลรัชฎาเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง • สืบสิ่งปฏิกูลภายในถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลตำบลรัชฎานำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที • พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน • ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยที่ถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ • ประชาสัมพันธ์ให้ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น • จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้าง	

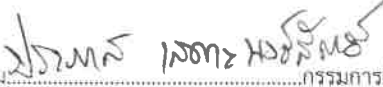

 ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562




 ลงนาม.....นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

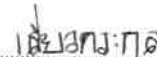


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรควัณโรค เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วยโดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่มีการทำความสะอาด เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นานเชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจจนก่อให้เกิดโรค	อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น • จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ • จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ • จัดให้มีการรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง • พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน • จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ • จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ • จัดให้มีการรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้ง	

ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562



ลงนาม  กรรมการ

(นางสาววรรเขต เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคไข้หวัดนก เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก	มูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง - พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน - ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง - ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก - ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ติดป้ายรณรงค์ให้ไม่ใช้มือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง - จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ	

ลงนาม ประภาส เสงี่ยมพงษ์สัตย์

(นายประภาส เสงี่ยมพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม อรรค เอี่ยมคงกุล

(นางสาววรรณก เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรซาร์ส เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัส ซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3- 6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสใน ระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้	• จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ โครงการ • จัดให้มีการรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และ จำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และ ควบคุมให้คนงานทั้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียม ไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ ถูกต้องตาม หลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง • พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่าง ด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงาน อย่างถูกต้องตามกฎหมาย • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน • ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ ก่อสร้าง • ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ ปีก • ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ติดป้ายรณรงค์ให้ไม่ใช้มือเปล่าใน การสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง	

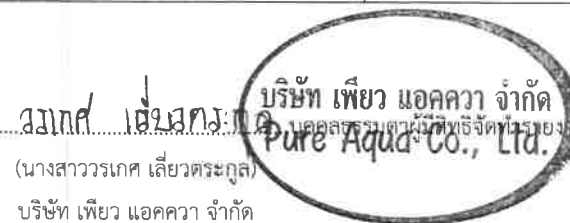
ลงนาม

สมภพ เสตะพงษ์สัตย์

(นายประภาส เสตะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562



ลงนาม



(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคเครียด ซึ่งนำไปสู่โรคต่อไปนี้ เช่น โรคนอนไม่หลับ โรคแผลใน กระเพาะอาหาร โรคประสาท เกิดจากความวิตกกังวลด้านความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจาก มูลฝอยหรือน้ำ เสีย เป็นต้น	- จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคที่สะอาดแก่คนงาน ก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ โครงการ - จัดให้มีการรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และ จำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และ ควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียม ไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ ถูกต้องตาม หลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง - จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน - แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม - วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานบริเวณหรือบุกรุกพื้นที่ นอกโครงการ เช่น - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการ ลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่าง คนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง	

ลงนาม ประพนธ์ เสงี่ยมพรชัย
(นายประภาส เสงี่ยมพรชัย)
บริษัท สุริยัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
บริษัท สุริยัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIYAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม อภิญญา เลี้ยวตระกูล
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562

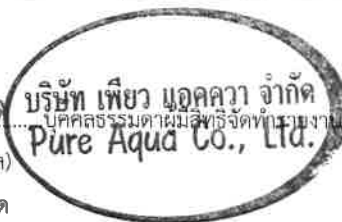
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	อุบัติเหตุ การเกิดอัคคีภัย เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้าง ชำรุดเสียหาย การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง	- กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และจะต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการแคว้นและรับผิดชอบโดยตรง ต้องทำการตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องทำการลงโทษตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด - ติดตั้งดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง - ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนใช้ดับเพลิงอย่างถูกต้อง - เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ที่มีการเชื่อม - เก็บวัสดุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน - ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้	

ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

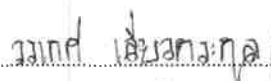
ลงนาม.....
(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ให้ พร้อมทั้งให้มีป้าย - เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ - เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง - ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย - ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน “พื้นที่อันตราย” - ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนตา	
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก ก้นบูทรี รวมทั้งความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจร สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ผู้รับเหมาต้องมีการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และจัดเตรียมถังดับเพลิงมือถือไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดับเพลิงในเบื้องต้น พร้อมทั้งให้มีเจ้าหน้าที่รักษา	- ตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ก่อนเริ่มใช้งานกรณีที่พบจุดที่ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้ - ไม่ใช่ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย และใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ในจุดที่สามารถนำมาใช้	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามลงนามบริษัท
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  
 (นางสาววรรเทก เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

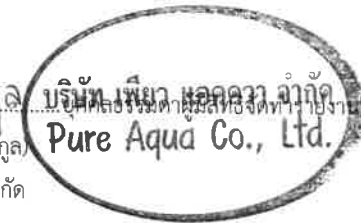
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 บริษัทผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์การประปา
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ โครงการยังได้ยึดถือกฎระเบียบพื้นฐานของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ในการวางมาตรการทางด้านการป้องกันอัคคีภัย โดยที่หัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุม โดยมีการชี้แจงทั้งก่อนและหลังเลิกงานแต่ละวัน ดังนั้น จึงส่งผลกระทบด้านอัคคีภัยในระดับต่ำ	งานได้สะดวก - ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเผาวัสดุของในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมิดชิดเพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น - จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดสนิทเพื่อ	ตรวจสอบพื้นที่โครงการและบริเวณจัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

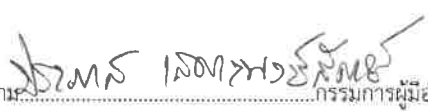
ลงนาม ประภาส เสดะพงษ์สัตย์
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SUNJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม ฉวีวรรณ เกตุวงศา
 (นางสาววรรณ เกตุวงศา)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

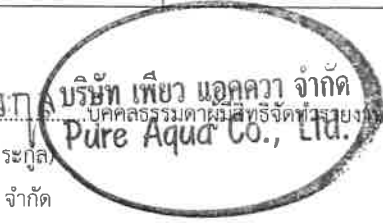

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ที่จุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	
4.6 การบดบังทัศนทาลม	การประเมินผลกระทบจากการบดบังทัศนทาลมของอาคารโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ จากข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยาในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2529-2558) ของสถานีตรวจวัดอากาศสนามบินภูเก็ต และภาพจำลองแสดงการบดบังทัศนทาลม พบว่า มีทัศนทาลมหลักที่พัฒผ่านพื้นที่โครงการมี 2 ทัศนทาลม ดังนี้ ลมจากทิศตะวันออก ลมจากทิศตะวันออก พัฒผ่านช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคมเป็นระยะเวลา 5 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.8-2.5 นอต ซึ่งส่งผลกระทบด้านการบดบังทัศนทาลมต่อพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ คือ พื้นที่ว่างมีการครอบครอง ลมจากทิศตะวันตก พัฒผ่านช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนตุลาคมเป็นระยะเวลา 7 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6-2.8 นอต อาจส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังทัศนทาลมต่อพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ คือ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) ทั้งนี้ จากข้อมูลข้างต้น พบว่า พื้นที่ด้านทิศตะวันตก คือ พื้นที่ว่างมี	- รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว - ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทัศนทาลมได้ - โครงการต้องทำหนังสือแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ - ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทัศนทาลม ให้เป็นไปตาม	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

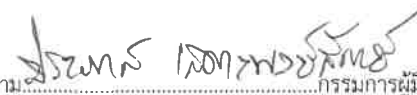
ลงนาม 
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 บุคคลธรรมดาสามัญนิติบุคคล
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การครอบครอง และทิศตะวันออก คือ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างแต่ในบริเวณถัดจากพื้นที่โครงการมีอาคาร ค.ส.ล. สูง 4 ชั้นตั้งอยู่ แต่อย่างไรก็ตามการบดบังทิศทางลมจะเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งลักษณะการวางตัวของอาคารของโครงการมีการเว้นระยะห่างระหว่างอาคารตามที่กฎหมายกำหนด ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ซึ่งทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมทั้งบริเวณภายนอกของอาคารเป็นพื้นที่โล่ง จึงทำให้ลมสามารถพัดผ่านอาคารได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	ข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ ● กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและเจ้าของอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี ● เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน	
4.7 การบดบังแสง	- การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ จะใช้วิธีการประมวลผลจากโปรแกรม SKETCH UP ซึ่งเป็นโปรแกรมช่วยในการออกแบบสถาปัตยกรรม ประเมินเรื่องการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลตั้งแต่วันที่ 07.00-17.00 น. ในแต่ละฤดูกาลครบทุกปี ได้แก่ ฤดูร้อน (เมษายน) ฤดูฝน (สิงหาคม) และฤดูหนาว (ธันวาคม) - จากการประเมินการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการ จะเห็นว่า	- รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว - โครงการต้องทำหนังสือแจ้งเจ้าของอาคารที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนด	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

ลงนาม  
 (นางสาววระกษ เสิ้วตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ช่วงเวลา 07.00-10.00 น. และ 15.00-17.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงระยะทางยาวสุดในช่วงเวลา 07.00 น. และช่วงเวลา 17.00 น. ของทุกฤดูกาล	หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ - ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังแสงหรือการเกิดเงา ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ - กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและเจ้าของอาคารที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	
4.8 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ	ในระยะก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จากพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างอาคาร แต่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 17 เดือน และไม่ต่อเนื่อง ประกอบกับโครงการจะติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่	- กันรั้ว Metal Sheet สูงประมาณ 2.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการยกเว้นทางเข้า-ออก และต่อด้วยผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) ปิดล้อมอาคารโครงการโดยรอบตลอดความสูงของอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการ พร้อมทั้งลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ - ติดตั้งผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) รอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้น	- ดูแลสภาพรั้ว Metal Sheet ให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพได้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงนาม

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม

นางสาวเรศ เลี้ยวตระกูล บริษัท เพียว แอควา จำกัด

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

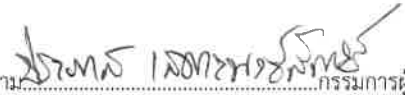
กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้าง ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ	บนสุดของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียง • เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคารต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ • ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด • ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน • ห้องน้ำชั่วคราวของคนงานต้องปกปิดอย่างมิดชิด และต้องอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง • จัดปล่องรองรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำ เศษวัสดุก่อสร้างให้ขึ้นก่อนทั้งลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง	

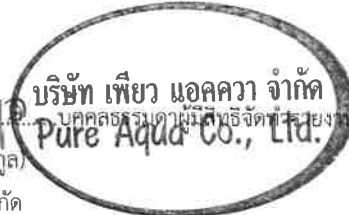
หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ให้หน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

ลงนาม 
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

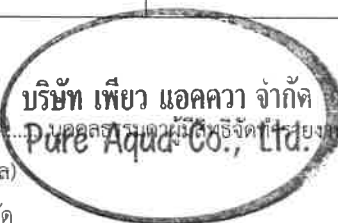
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินโครงการพื้นที่เดิมจะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างมาเป็นอาคาร โรงแรม ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ระดับดินภายในพื้นที่โครงการจะไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก ประกอบกับอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยรอบที่มีการพัฒนาเป็นชุมชนเมือง ที่มีการดำเนินธุรกิจในด้านการท่องเที่ยวส่วนใหญ่ ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วย ไม้ยืนต้น และพืชคลุมดิน คิดเป็นพื้นที่สีเขียว 830.00 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 25.76 ของพื้นที่โครงการ การประกอบกิจกรรมภายในโครงการเป็นการพักอาศัยเพื่อการท่องเที่ยว ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว สถานที่ดำเนินการ - พื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารของโครงการพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - ระยะเวลา ความถี่ - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	เมื่อเปิดดำเนินโครงการพื้นที่เดิมจะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างมาเป็นอาคาร โรงแรม ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น	ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	

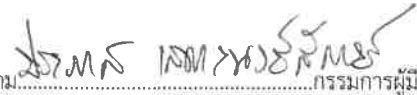
ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

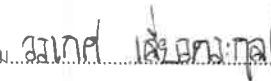
ลงนาม.....
(นางสาววราภรณ์ เสือตะกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562


Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จำนวน 1 อาคาร ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ซึ่งภายในโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 830.00 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 25.76 โดยการปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดิน เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลาย และกัดเซาะ และเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนซึ่งประกอบด้วยระบบระบายน้ำฝนจากชั้นใต้ดินที่เข้าสู่บ่อพักน้ำ เพื่อสูบน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) ชั้นที่ 1 สำหรับการระบายน้ำฝนบริเวณหลังคาเพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคาร ซึ่งแบ่งเป็น 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินในบริเวณพื้นที่สีเขียวเป็นการระบายน้ำตามธรรมชาติและน้ำฝนจากถนน รวมถึงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ผ่านตะแกรงดักมูลฝอย จากนั้นจะลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตร 210.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 90.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) ต่อไป สำหรับการตัดพาดตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำและบ่อพักน้ำ โครงการจะมีการ		


 ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


63/163

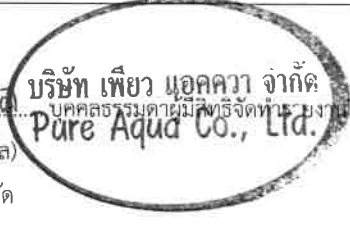

 ลงนาม.....
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ขุดลอกพื้นที่เมื่อมีปริมาณดินสะสมในบ่อ ดังนั้น ในระยะดำเนินการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน แต่อย่างใด		
1.3 คุณภาพอากาศ	- การดำเนินโครงการมีเพียงลักษณะเป็นโรงแรม กิจกรรมภายใน โครงการจึงใช้เพื่อการพักผ่อนเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซ พิษ เขม่า ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการจราจรเข้า- ออกของรถยนต์ของผู้พักภายในโครงการเท่านั้น ทั้งนี้ในแต่ละวันจะมี รถยนต์จำนวนสูงสุด 47 คัน และรถจักรยานยนต์จำนวน 7 คัน ระยะทางที่รถวิ่งไปยังพื้นที่จอดรถ ประเมินในกรณีเลวร้ายสุด คือ ให้ รถยนต์และรถจักรยานยนต์วิ่งจากบริเวณทางเข้า-ออกโครงการไปยัง จุดที่ไกลที่สุดในอาคาร วัดระยะทางได้ประมาณ 0.18 กิโลเมตร - ประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาจากรถ ภายในโครงการก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 24.73 mol/วัน - ความสามารถของพืชในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ ไม่ ย่นดันภายในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ มีความสามารถดูดซับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ 104.43 mol/วัน มีความสามารถดูดซับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด ซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ ในระดับต่ำ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการเท่ากับ 830.00 ตารางเมตร เพื่อให้ ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - กำหนดการขับรถในโครงการด้วยความเร็ว 30 กม./ชม. เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของมลพิษและฝุ่นละออง - ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอด รถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้ เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศ เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ - ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายใน โครงการ ให้เห็นชัดเจน - ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี อยู่เสมอ และสะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอัน เนื่องจากถนน - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้น ใหม่ทดแทนทันที	- ดูแลรักษาสภาพถนน ทางเดินรถและ ป้ายจราจร ภายในโครงการให้สะอาด และมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจร มีการชำรุดให้ ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่ โดยทันที - ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่ สีเขียว ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีที่ตรวจวัด • TSP • PM-10 • CO • NO2 • SO2 • HC

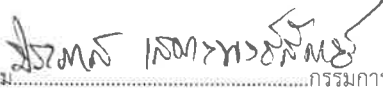
ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


SURJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม.....
(นางสาววรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ประเมินมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ภายในโครงการ เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารทั้ง 6 ชนิด ที่ได้จากการคำนวณรวมกับความเข้มข้นของมลสารจากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม ถึงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ส่งผลให้ความเข้มข้นของมลสารรวม ดังนี้ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.6902 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.00012 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.00391 มก./ลบ.ม. ไฮโดรคาร์บอน (HC) 1.55008 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.046008 มก./ลบ.ม. และ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.03101 มก./ลบ. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนด ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะภายในโครงการส่งผลกระทบต่อผู้เข้าพัก และชุมชนโดยรอบ ในระดับต่ำ	- รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าพักในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ - ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักรวมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือ ติดกับอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (ชาญ แอนติค (Chan's Antique) ซึ่งอยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
1.5 เสียงและความ สั่นสะเทือน	ผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกต่อโครงการ การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง ต้องมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ จึงสรุป	- ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ - ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง	

ลงนาม 

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม 

(นางสาววรรเศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ได้ว่า เสี่ยงจากสิ่งแวดล้อมภายนอกจะกระทบต่อผู้เข้าพักในระดับต่ำ		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	- เนื่องจากพื้นที่โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลรัชฎา สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่พณิชยกรรม และพื้นที่อยู่อาศัย - บริเวณโดยรอบโครงการมีส่วนใหญ่ลักษณะเป็นพื้นที่ว่าง จึงพบพันธุ์ไม้ที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ กระถินณรงค์ กล้วยป่า กระถิน เต่าร้าง เตยทะเล ชี้เหล็ก ดินเบ็ดเสาบเสื่อ ละหุ่ง กระดุมทอง ผักโขมหนามหญ้าปากควาย และหญ้าคา ทั้งนี้ไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) หรือพืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) แต่อย่างใด และไม่พบพืชพันธุ์ควบคุม พันธุ์พืชสงวน และพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่พบพืชป่าชนิดพันธุ์ที่ใกล้จะสูญพันธุ์หรือถูกคุกคามอันเนื่องมาจากการค้าระหว่างประเทศ ตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (CITES) สำหรับสัตว์ที่อาศัยโดยรอบเมื่อเปิดดำเนินโครงการทำให้มีผู้เข้าพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นการรบกวนสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ แต่สัตว์ส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป และมีความสามารถในการปรับตัวให้	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	

ลงนาม

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน ออสฟัลติตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม

วรกศ เต็มแก้ว-กุล

(นางสาววรกศ เต็มแก้ว-กุล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2562

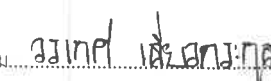


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เข้ากับชุมชนได้สูง รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บางส่วน โดยการปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดิน ซึ่งสามารถให้ร่มเงาและเป็นที่พักอาศัยของนก หรือผีเสื้อได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินกิจการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	- ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำจะได้รับผลกระทบ ก็ต่อเมื่อโครงการปล่อยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่เหมาะสมสู่แหล่งน้ำ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในโครงการมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 86.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการจำนวน 2 จุดได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD_{out} เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (จุดบำบัดที่ 1 และจุดบำบัดที่ 2) จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำของแต่ละจุดบำบัด ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง (REUSE TANK) ปริมาตร 48.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ทั้งหมด ดังนั้น จึงไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด - สำหรับการระบายน้ำฝน ประกอบด้วยระบบระบายน้ำฝนจากหลังคาเพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคาร ซึ่งระบบระบายน้ำฝน	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	

ลงนาม 
 (นายประภาส เสงตะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIN HOSPITALITY CO., LTD.

67/163

ลงนาม 
 (นางสาววรรเณศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

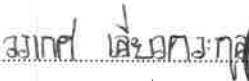
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ภายนอกอาคาร แบ่งเป็น 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินในบริเวณพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นการระบายน้ำตามธรรมชาติ และน้ำฝนจากหลังคา ชันใต้ดิน บริเวณถนน รวมถึงพื้นที่โดยรอบของโครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อกักน้ำ ค.ส.ล. (MH) ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการผ่านตะแกรงดักมูลฝอย จากนั้นจะลงสู่บ่อบำบัดน้ำฝนปริมาตร 210.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 90.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำสามารถระบายน้ำออกในอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 90.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้วก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริม ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) ต่อไป ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำในระดับต่ำ		

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	ในระยะดำเนินการโครงการมีการใช้น้ำเท่ากับ 109.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และบ่อบาดาล และน้ำซื้อจากเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง โครงการจะเชื่อมต่อท่อประปาของโครงการกับท่อ	- ติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำบริเวณห้องน้ำภายในห้องพัก และห้องน้ำส่วนกลาง เช่น ติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “ปิดน้ำทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน” - เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำใช้ของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดตลอดระยะดำเนินการ
---------------	--	--	--

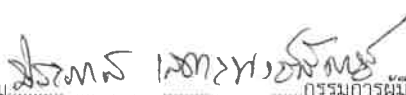
ลงนาม 
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
 (นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

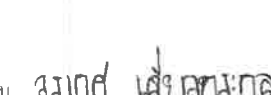

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

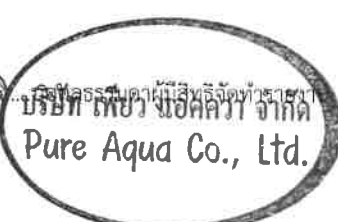
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เพื่อผ่านมิเตอร์น้ำเข้าไปเก็บกักไว้ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน (WT-01) จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำบ่อบาดาลของโครงการ และน้ำซื้อจากเอกชนจะเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบ (WT-02) จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 210.00 ลูกบาศก์เมตร (แบ่งเป็นน้ำสำรองดับเพลิง 86.00 ลูกบาศก์เมตร และน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค 124.00 ลูกบาศก์เมตร) จากนั้นจะถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำ ขนาด 10.50 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน (WT-01) ปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะถูกสูบลบด้วยเครื่องสูบน้ำ ขนาด 10.50 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เข้าสู่ถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจำนวน 8 ถัง ปริมาตรรวม 40.00 ลูกบาศก์เมตร (ปริมาตรถังละ 5.00 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำ ขนาด 15.78 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 3 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อกระจายน้ำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของอาคาร ดังนั้น ปริมาตรกักเก็บน้ำรวมของโครงการเพื่อการอุปโภค-บริโภคเท่ากับ 314.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการได้ประมาณ 2 วัน เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การรดน้ำสวน เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำ - ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและเครื่องสูบน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์ มาตรการป้องกันการรั่วซึมและปนเปื้อนของน้ำในถังสำรองน้ำใช้ - จัดระบบกันซึมแบบ Membrane ประเภทบิโธเมน ที่มีความยืดหยุ่นสูงผสมและทาเคลือบผิวภายนอกหรือผสมคอนกรีตชั้นแรกก่อนเทพื้น และกันซึมระบบมอร์ต้าผสมพิเศษซีเมนต์เนื้อละเอียดและน้ำยาพอลิเมอร์ดัดแปลงพิเศษให้แรงยึดเกาะสูง ยึดหยุ่นไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม ฉาบและทาป้องกันการซึมผ่านของน้ำภายในถังสำรองน้ำของอาคาร มาตรการดูแลถังสำรองน้ำใช้ และฝาดังเก็บน้ำ ดังนี้ - ประกาศแจ้งให้แกพนักงานและผู้เข้ามาใช้บริการให้ทราบถึงวันและเวลา ที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรองทุกครั้ง - กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และฝาดังทุก 6 เดือน/ครั้ง - ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้าง - ทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุ	- ให้มีการล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และฝาดังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ ความขุ่น pH, TS, SS, TDS, Total Hardness, Free Chlorine และ Fecal Coliform Bacteria ทุก 6 เดือน

ลงนาม.....
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ออสฟิชาติ จำกัด
 กันยายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท


 บริษัท สุริจัน ออสฟิชาติ จำกัด
 SURIJAN OSHICHAIRATY CO., LTD.

ลงนาม.....
 (นางสาววรรณา เสือตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562

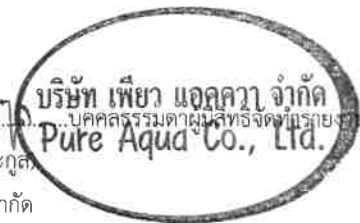

 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ให้เกิดจากปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที • ป้องกันไม่ให้มี Dead Zone ภายในถังเก็บน้ำใต้ดินโดยการทำช่อง PIT ให้มีความลึกมากกว่าระดับถังเก็บน้ำใต้ดิน 1.00 เมตร ซึ่งจะทำให้สามารถ Set ระดับท่อดูดของเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในระดับเดียวกันกับถังเก็บน้ำใต้ดิน ดังนั้นจึงสามารถดูดน้ำในถังเก็บน้ำได้ทั้งหมด การดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ • การดูแลเครื่องกรองน้ำ - ใส่กรองโพรพิลีน หรือใส่กรองตะกอน (PP) ต้องทำความสะอาด 1 ครั้ง/สัปดาห์ ด้วยการถอดออกมาแล้วใช้น้ำฉีดทำความสะอาดผิวภายนอกให้สะอาดได้ห้ามใช้แปรงหรือของแข็งถูบริเวณตัวไส้กรอง เพราะจะทำให้ไส้หลอดร่อนฉีกขาดได้ - ใส่กรองคาร์บอน ต้องทำความสะอาด 2 ครั้ง/เดือน โดยถอดออกมาใช้น้ำฉีดทำความสะอาดและใช้แปรงนิ่มขนอ่อน เช่น แปรงสีฟัน ขัดบริเวณที่สกปรกให้สะอาดแล้วประกอบเข้าที่เดิม - ใส่กรองเรซิน ต้องทำความสะอาด 1 ครั้ง/สัปดาห์ ด้วยการเตรียมน้ำเกลือ 10 % (เกลือ 100 กรัม/น้ำ 1 ลิตร) แล้วนำไส้กรองลงไปแช่ให้ท่วมไส้กรอง เหย้าให้เม็ดเรซินด้านในให้เกิดการเสียดสีกัน เพื่อให้เกิดการคายประจุออกมาเป็นการฟื้นฟูประสิทธิภาพการกรอง ใช้เวลาประมาณ 25 - 30 นาที แล้วล้างน้ำเปล่าให้หมด	

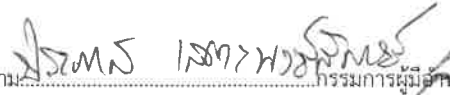
ลงนาม ประภาส เสดะพงษ์สัตย์
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 กรรมการผู้จัดการฝ่ายลงนามผูกพันบริษัท
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม ฉวีพร เลี้ยวตระกูล
 (นางสาวฉวีพร เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ความเต็ม เสริมแล้วให้ประกอบเข้าที่ โดยตรวจสอบการใส่ไส้กรองให้ถูกต้อง • ในกรณีน้ำไหลช้าลง เมื่อใช้งานไส้กรองน้ำไปสักระยะหนึ่งไส้กรองอาจเกิดการอุดตันเป็นเรื่องปกติทำให้น้ำไหลช้าลงได้ แต่ทั้งนี้ต้องมีการตรวจสอบอายุการใช้งานไส้กรอง การหักพับของสายน้ำหรือแรงดันน้ำประปาว่าปกติหรือไม่ • ต้องเปลี่ยนไส้กรองน้ำทุกๆ 1 ปี หรือเปลี่ยนตามอายุของแต่ละไส้กรอง ทั้งนี้ในการใช้งานสามารถสังเกตได้จากความผิดปกติในการใช้งานได้ เช่น น้ำที่กรองออกมามีกลิ่นผิดปกติ มีกลิ่นเหมือนสารเคมีปนมากับในน้ำ หรืออัตราการไหลของน้ำที่ช้าลง แสดงว่าไส้กรองเสื่อมประสิทธิภาพจากการใช้งานมานานหรือมีการแตกร้าวด้านในของไส้กรอง ทำให้น้ำที่ไม่ผ่านการดูดซับปะปนออกมา	
3.2 การระบายน้ำ	การระบายน้ำเสีย น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการจะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุด (จุดบำบัดที่ 1 ถึงจุดบำบัดที่ 2) จะผ่านบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของแต่ละจุดบำบัดก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง (REUSE TANK) ปริมาตร 48.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง	• จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 210.00 ลบ.ม. ระบายน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (สลับทำงาน) อัตราการสูบน้ำ 0.025 ลบ.ม./วินาที (สลับทำงาน) ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ • จัดให้มีการดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอยและท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	• ตรวจสอบบ่อกัก ท่อระบายน้ำ และบ่อสังเกตการณ์/บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ไม่ให้มีเศษมูลฝอยและตะกอนดินทราย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ • ขุดลอกท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ และท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และ

ลงนาม: 
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม: 
 (นางสาววรรณะ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(ทำงานสลับกัน) เพื่อเข้าสู่ถึงเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ (IRRIGATION TANK) ปริมาตร 48.00 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำจากถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ (IRRIGATION TANK) ไปยังพื้นที่สีเขียวสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่มีกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซึมดินทั้งหมด 99.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 4.15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 0.005 เมตร/ชั่วโมง ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวของโครงการเท่ากับ 830.00 ตารางเมตร) ดังนั้น น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ทั้งหมด และไม่มีกรปล่อยน้ำเสียออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด การระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำภายในอาคาร <u>การระบายน้ำฝนชั้นใต้ดิน</u> มีช่องระบายน้ำพร้อมตะแกรง (FD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝน ผ่านท่อน้ำระบายน้ำฝนขนาด 3 นิ้ว เพื่อลงสู่บ่อพักน้ำขนาด 2.16 ลูกบาศก์เมตร (กขย x ล : 1.20 x 1.20 x 1.50 เมตร) พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 8.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำ	• ตรวจสอบและขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) • จัดทำสัญลักษณ์ตำแหน่งบ่อหมักน้ำโดยทาสีกับตะแกรงเหล็กของช่องตรวจบ่อหมักน้ำ เพื่อความสะดวกของเจ้าหน้าที่ในการซ่อมบำรุง • ติดตั้งประตูน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ • เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหมักน้ำจนแห้งเพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป • จัดเจ้าหน้าที่ดูรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอยท่อระบายน้ำ บ่อหมักน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	เพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)

ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
 (นายประภาส เสตะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 (นางสาววรรเกศ เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เข้าสู่บ่อกักน้ำ ค.ส.ล. (MH) ชั้นที่ 1 ก่อนลงสู่บ่อกักน้ำฝน ปริมาตร 210.00 ลูกบาศก์เมตร <u>การระบายน้ำฝนบริเวณหลังคา</u> ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณหลังคา หลังจากนั้นน้ำฝนทั้งหมดจะถูกรวบรวมให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำฝน แนวตั้ง (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อกักน้ำ ค.ส.ล. (MH) เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) เพื่อลงสู่บ่อกักน้ำฝน ปริมาตร 210.00 ลูกบาศก์เมตร <u>ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร</u> สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อกักน้ำ ค.ส.ล. (MH) ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการผ่านตะแกรงดักมูลฝอย จากนั้นจะลงสู่บ่อกักน้ำฝน ปริมาตร 210.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 90.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9		

ลงนาม สมพงษ์ ใสสะอาด
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม สมศักดิ์ เสงี่ยมกุล
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(4024) ต่อไป การป้องกันน้ำท่วม ภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตร 210.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ข้างเคียง สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการพบว่าอัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.050 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.087 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 205.40 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 90.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำสามารถระบายน้ำออกในอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 90.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) ต่อไป ปัจจุบันแนวเขตทางของถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) บริเวณด้านหน้าโครงการยังเป็นทางระบายน้ำตามธรรมชาติซึ่งยังไม่มีท่อระบายน้ำ และมีระดับต่ำกว่าถนน ดังนั้น โครงการจะดำเนินการ		

ลงนาม.....

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริยัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม.....

(นางสาววรรณะ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูปสี่เหลี่ยม BOX CULVERTS ขนาด 2.00 เมตร ตลอดแนวความยาวด้านหน้าโครงการ พร้อมบ่อดักน้ำขนาด (MH) ขนาด 2.00 เมตร จำนวน 2 จุด บริเวณด้านทิศเหนือ และด้านทิศใต้ของโครงการ ตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งโครงการจะดำเนินการปรับถมดินหลังจากวางท่อระบายน้ำให้เท่ากับระดับถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) เพื่อให้สามารถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ สำหรับความสามารถในการรองรับน้ำของคูระบายน้ำริมถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) เป็นท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูปสี่เหลี่ยม BOX CULVERTS ขนาด 2.00 เมตร ทั้งนี้ท่อระบายน้ำดังกล่าวสามารถรองรับน้ำได้สูงสุด 14.39 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น ท่อระบายน้ำริมถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) จึงสามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ได้โดยสะดวก ดังนั้น การระบายน้ำของโครงการคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อในระดับต่ำ		
3.3 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 86.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ สำหรับห้องพักมูลฝอยรวมจะคิดน้ำเสียที่เกิดขึ้นคิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คือน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการจำนวน 2 จุดบำบัด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 92.00 ลบ.ม./วัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีการสูบน้ำก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด	ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกนำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพักถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ และประสานงานเทศบาลตำบลรัชฎาเก็บ

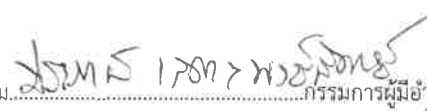
ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

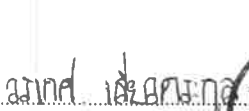
ลงนาม.....
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pare Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ จำนวน 2 จุดบำบัด โดยมีรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ - จุดบำบัดที่ 1 (WWT-80) จะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 80.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียจากห้องพัก เท่ากับ 64.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2) เท่ากับ 3.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้นที่ 6 ห้องประชุม) เท่ากับ 6.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ห้องน้ำพนักงาน (ชาย-หญิง) เท่ากับ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และห้องพัสดุฝอย เท่ากับ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสีย 76.42 ลูกบาศก์เมตร/วัน - จุดบำบัดที่ 2 (WWT-1.8-12-1200) จะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 12.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียจากห้องครัว (สำหรับห้องอาหาร) เท่ากับ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากห้องครัว (สำหรับห้องประชุม) เท่ากับ 6.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสีย 10.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน - สำหรับประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับ	อย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการใช้วิธีกำจัดละอองน้ำเสียแบบเติมโอโซน (Ozone) - จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยจะต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกาก-เก็บตะกอน ไปยังบ่อดินเพื่อบำบัดก๊าซมีเทน โดยใช้การบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับใช้กับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะเพื่อตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 มาตรการกำจัดกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้พนักงานตักไขมันออกจากถังตกไขมัน เป็นประจำ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง นำไปตากแห้ง และรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นแล้ว	ต่อไป - ตรวจสอบถังเก็บตะกอน ถังตะกอนไกล้เต็มให้ดำเนินการสูบน้ำออก - เก็บสถิติและข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) ดังนี้ “เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย(บริษัท สุริจันฮอสพิทาลิตี้ จำกัดจำกัด) ต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของ

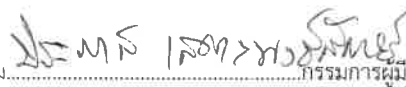
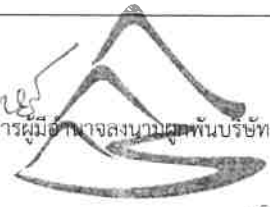
ลงนาม... 
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

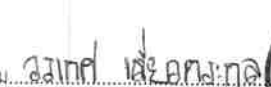

 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม... 
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ปริมาณน้ำเสียค่า BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD₅ 1200 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD₅ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร • น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (จุดบำบัดที่ 1 และจุดบำบัดที่ 2) จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำของแต่ละจุดบำบัด ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง (REUSE TANK) ปริมาตร 48.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ (IRRIGATION TANK) ปริมาตร 48.00 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำจากถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ (IRRIGATION TANK) ไปยังพื้นที่สีเขียวสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้ง	นำไปวางไว้ในห้องพัสดุฝอย มาตรการการสูบกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย • สูบตะกอนในถังเก็บตะกอนส่วนเกินอย่างสม่ำเสมอ • โครงการต้องประสานงานติดต่อกับหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสูบตะกอนไปกำจัด ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามที่ออกแบบไว้ • ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร • ดำเนินการสูบกากตะกอนออกในช่วงเวลา 10.00 - 16.00 น. เพื่อให้กระทบต่อผู้เข้าพักน้อยที่สุด • จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้แก่รถสูบ	ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดังนี้ • จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี • จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลรัชฎา ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป" ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีที่ตรวจวัด • pH • BOD • Suspended Solids • Settleable Solids • TKN • TDS • Fat Oil and Grease

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

ลงนาม  
 (นางสาวรณกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	บริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซึมดินทั้งหมด 99.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 4.15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 0.005 เมตร/ชั่วโมง ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวของโครงการเท่ากับ 830.00 ตารางเมตร) ดังนั้น น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ทั้งหมด และไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด การกำจัดกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการกำหนดมาตรการในกำจัดไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยจัดให้พนักงานดักไขมันออกจากถังดักไขมัน เป็นประจำ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง นำไปตากแห้ง และรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำไปทิ้งยังห้องพัสดุฝอยที่ย่อยสลายได้ต่อไป สำหรับการกำจัดกากตะกอน โครงการต้องประสานงานให้เทศบาลตำบลรัชฎาไปกำจัดทุก 6 เดือน หากเทศบาลตำบลรัชฎาไม่สามารถกำจัดตะกอนให้กับโครงการได้ โครงการต้องว่าจ้างเอกชนให้เข้ามาสูบน้ำกากไปกำจัดต่อไป การจัดการละอองน้ำเสีย (Aerosol) ละอองลอยที่เกิดจากขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณละอองลอยเกิดขึ้นเท่ากับ 220.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 9.20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละออง	กากตะกอนตลอดเวลาที่ดำเนินการสูบน้ำกาก มาตรการในการดูแลรักษา และติดตามการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่ส่งผลกระทบต่อรถที่เข้ามาจอดบริเวณที่จอดรถ และการสัญจรของรถยนต์ - ในช่วงที่มีการเก็บน้ำเพื่อไปตรวจสอบประสิทธิภาพ หรือการเข้ามาสูบน้ำกากตะกอนโครงการจะมีการแจ้งต่อนักงาน และแจ้งผู้เข้าพักก่อนล่วงหน้า 1 วัน (ในกรณีแจ้งผู้เข้าพักตรงกับวันเวลาดังกล่าว จะต้องแจ้งให้ทราบก่อนเข้าพัก) เพื่อให้ทราบถึงการดำเนินการดังกล่าว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของผู้พักอาศัยไม่ให้ได้รับผลกระทบ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอโดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษาระบบไฟฟ้า ระบบเส้นท่อน้ำ ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันที	- Sulfide - Fecal Coliform สถานที่ดำเนินการ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะเวลา ความถี่ ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม

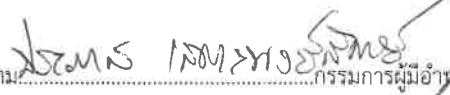
(นางสาววรรณา เติ้วตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	น้ำเสียโดยระบบฆ่าเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย (Aerosol) บำบัดด้วยวิธี Filter Scrubber โดยจะติดตั้งถังบำบัด Aerosol รุ่น FILTER SCRUBBER-1000 จำนวน 1 ชุด มีชั่วโมงการทำงานของเครื่องเติมอากาศประมาณ 24 ชั่วโมง รวมปริมาณอากาศจากเครื่องเติมอากาศทั้งหมด 73.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ดังนั้น โครงการสามารถบำบัดละอองลอยได้อย่างเพียงพอ การจัดการก๊าซมีเทน (CH4) ก๊าซมีเทน (CH4) ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนแยกกากและตะกอน ซึ่งโครงการจัดให้มีบ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทน โดยต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังเกรอะ ไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยแบคทีเรียกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ซึ่งเป็นแบคทีเรียประเภทใช้อากาศในการออกซิไดซ์ก๊าซมีเทน เพื่อใช้เป็นอาหารและผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขึ้นมาแทน โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ย หรือดินร่วนเป็นตัวกลางที่สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้มีปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ดังนั้น การบำบัดน้ำเสียของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงและสิ่งแวดล้อมได้ โดยอยู่ในระดับต่ำ		
3.4 การจัดการมูลฝอย	ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวม โครงการมีมูลฝอยเกิดขึ้น 730.80 กิโลกรัม/วัน โดยได้จัดจัดตั้งมูลฝอยบริเวณพื้นที่ต่างๆ ดังนี้	ห้องพัก แต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพักและห้องน้ำ โดยเจ้าของห้องชุดต้องเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย รวบรวมก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่จุดพักมูล	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด

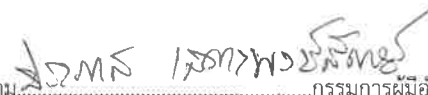
ลงนาม 
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
 ผู้จัดการ
 (นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

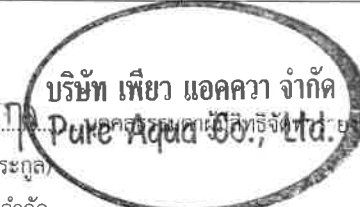
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ห้องพัก ในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพักและห้องน้ำ โดยเจ้าของห้องชุดต้องเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย รวบรวมก่อนนำไปทิ้งเก็บไว้ที่จุดพักมูลฝอยรวม ห้องครัว จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 3 ถัง/จุดแยกเป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง/จุด และถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง/จุด และถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 30 ลิตร จำนวน 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิดพร้อมติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดงซ้อน 2 ชั้น สำหรับถังมูลฝอยย่อยสลายได้จะรองรับเศษอาหาร โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ โถงต้อนรับ ห้องอาหาร และโถงห้องประชุม โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” และ “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว สำหรับห้องน้ำชาย-หญิง ห้องน้ำสำหรับผู้พิการ (ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 และชั้นที่ 6) และห้องน้ำพนักงาน จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร ไว้ภายในห้องน้ำทุกห้อง และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร ไว้บริเวณอ่างล้างหน้าภายในห้องน้ำ สำหรับห้องพยาบาล จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด	ฝอยรวม - ห้องครัว จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 3 ถัง/จุดแยกเป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง/จุด และถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง/จุด และถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 30 ลิตร จำนวน 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิดพร้อมติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดงซ้อน 2 ชั้น สำหรับถังมูลฝอยย่อยสลายได้จะรองรับเศษอาหาร โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา - พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ โถงต้อนรับ ห้องอาหาร และโถงห้องประชุม โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” และ “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว สำหรับห้องน้ำชาย-หญิง ห้องน้ำสำหรับผู้พิการ (ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 และชั้นที่ 6) และห้องน้ำพนักงาน จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร ไว้ภายในห้องน้ำทุกห้อง และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร ไว้บริเวณอ่างล้างหน้าภายในห้องน้ำ สำหรับห้องพยาบาล จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร ไว้ภายในห้องด้วยเช่นกัน - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย จะต้องมียาปิดมิดชิด ซึ่งจะติดป้ายข้าง	- สภาพถังรองรับมูลฝอย - คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท - สถานที่ดำเนินการ - ถังมูลฝอยประจำห้อง ห้องพักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ - ระยะเวลา ความถี่ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม.....

 (นายประภาส เสตะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ซอสพิทาโลยี จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน ซอสพิทาโลยี จำกัด
 บริษัท สุริจัน ซอสพิทาโลยี จำกัด

ลงนาม.....

 (นางสาววรรเทก เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562

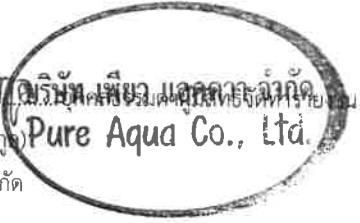

 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	10 ลิตร ไว้ภายในห้องด้วยเช่นกัน มูลฝอยอันตราย สำหรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ได้แก่ มูลฝอยในส่วนของการไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ หลอดไฟฟ้านีออนที่แตกหรือเสื่อมสภาพ ภาชนะบรรจุยาฆ่าแมลง น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ กระป๋องสเปรย์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพและยา เป็นต้น ทั้งนี้มูลฝอยอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บและขนส่งมูลฝอยอันตรายไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยเทศบาลนครภูเก็ตจัดสร้างที่พักรับมูลฝอยอันตรายให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อเป็นศูนย์กลางเก็บกักมูลฝอยอันตราย และเป็นหน่วยงานจัดเก็บค่ากำจัดมูลฝอยอันตราย สำหรับระยะเวลาการนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต จะเปิดรับทุกวันทั้ง 20-25 ของทุกเดือน เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธีโดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน ทุกวันพนักงานโครงการจะทำหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ต่างๆ ของแต่ละอาคาร เช่น โถงต้อนรับ ห้องอาหาร ห้องประชุม โถงห้องประชุม ห้องน้ำ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ เป็นต้น พร้อมคัดแยกประเภทมูลฝอย และรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงจำแนกตามประเภท มูลฝอยทั่วไป (ถุงสีเหลือง) มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (ถุงสีขาวย่นหรือขาวใส) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (ถุงสีดำ) และมูลฝอยอันตราย	ถึงว่า “ถึงมูลฝอยอันตราย” ภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ชั้น 2 ชั้น กระจายตามจุดต่างๆ ของอาคาร พนักงานจะเป็นคนรวบรวมแล้วนำไปพักไว้ที่ห้องพักรับมูลฝอยรวม - ห้องพักรับมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณด้านข้างอาคาร แยกเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักรับมูลฝอยทั่วไป ห้องพักรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และห้องพักรับมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ห้องละ 2.25 ตารางเมตร และห้องพักรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มีขนาดพื้นที่ 4.80 ตารางเมตร แต่ละห้องมีความสูง 1.50 เมตร โครงการจะกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร จึงทำให้ห้องพักรับมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 2 วัน - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - ประสานงานเทศบาลตำบลรัษฎาในการเก็บขนมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักรับมูลฝอย รวมไปถึงการเปิดประตูห้องพักรับมูลฝอยโดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอย - ห้องพักรับมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักรับมูลฝอยรวมทุกครั้ง	

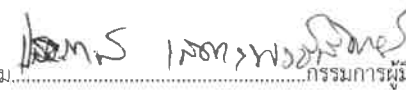
ลงนาม.....
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัคดิ์)
 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม.....
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 Pure Aqua Co., Ltd.

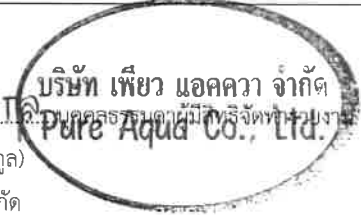
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(ถุงสีแดง) หรือถุงสีอื่นที่ใช้เครื่องหมายระบุมูลฝอยแต่ละประเภทที่ชัดเจน) และมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย โดยขนย้ายมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม นอกจากนี้ กำหนดให้ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากมีการขนย้าย ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณด้านข้างอาคารแยกเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ห้องละ 2.25 ตารางเมตร และห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มีขนาดพื้นที่ 4.80 ตารางเมตร แต่ละห้องมีความสูง 1.50 เมตร โครงการจะกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร จึงทำให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 2 วัน สำหรับที่จอดรถเก็บมูลฝอยอยู่บริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อความสะดวกต่อเจ้าหน้าที่เก็บขนพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกของรถภายในโครงการอีกด้วย ห้องพักมูลฝอยรวมสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก มีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างของฝน มีการระบายอากาศด้วยบล็อกช่องลมพร้อมตะแกรงกันแมลง ในส่วนการดูแลรักษาห้องพักมูลฝอยรวม โครงการจัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดทุกสัปดาห์	ภายหลังที่เทศบาลตำบลรัชฎาเข้ามารวบรวมมูลฝอยนำไปกำจัด เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค รวมทั้งทำความสะอาดพื้นถนน กรณีที่พบน้ำชะมูลฝอยจากขนส่งมูลฝอย ● ต้องมีการคัดแยกมูลฝอย เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะเข้าระบบกำจัดของหน่วยงานราชการ ทั้งนี้มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ โครงการต้องนำมาทำเป็นปุ๋ยหมักหรือน้ำหมักชีวภาพไว้ใช้ภายในโครงการ ● โครงการต้องใช้ตู้แยกมูลฝอยอันตรายตามรูปแบบของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตที่มีต้นแบบจากกรมควบคุมมลพิษ มาตรการลดผลกระทบด้านกลิ่น และทัศนียภาพที่อาจเกิดจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ● ติดตั้งพัดลมระบายอากาศภายในห้องพักมูลฝอยทั่วไปและห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เพื่อระบายอากาศภายในห้องพักมูลฝอยรวม ● ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยภายหลังการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง และล้างห้องพักมูลฝอยรวมและถังมูลฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการสะสมเชื้อโรค ● รวบรวมน้ำน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัด	

ลงนาม.....

 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม.....

 (นางสาววรรณกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจุดบำบัดของโครงการเพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐานฯ แล้วเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เพื่อเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวของโครงการต่อไป	ให้ได้มาตรฐานฯ แล้วเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เพื่อเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง และเข้าสู่บ่อเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ ก่อนนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ห้องพักมูลฝอยจะถูกปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขนถ่ายมูลฝอย และล้างห้องพักมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนียภาพจากกลิ่นเหม็น และสัตว์พาหนะน้ำโรคจะเข้าไปเป็นอยู่อาศัยและแหล่งอาหาร	
3.5 การคมนาคม	การประเมินผลกระทบจากการเข้าออกโครงการของผู้เข้าพักต่อการจราจรโดยรอบ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4029) (วันธรรมดา) ขาเข้า ปริมาณจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ขาออก ปริมาณจราจรเปลี่ยนแปลงในช่วงกลางวันและช่วงเย็น (11.00-13.00 น. และ 17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4029) (วันหยุด) ขาเข้า ปริมาณจราจรเปลี่ยนแปลงในช่วงกลางวัน (11.00-13.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ ขาออก ปริมาณจราจรเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า ช่วงกลางวัน และช่วง	- จัดให้มีป้ายชี้โครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้เข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน - ให้พาหนะทุกคันในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในโครงการ - ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ - ติดป้ายกำหนดให้ผู้ใช้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบริเวณถนนสาธารณะ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ หรือจอดรถได้แล้ว - ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน - แนะนำให้ผู้เข้าพักในโครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ	ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของถนน ทางเดินรถ ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ และลูกศรทางวิ่งรถภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



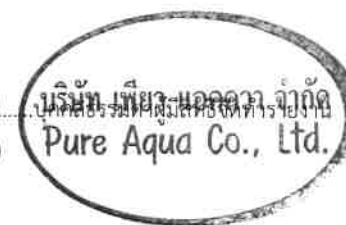
ลงนาม

นางสาววรรณกมล เลี้ยวตระกูล

(นางสาววรรณกมล เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

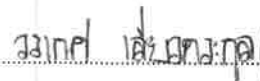
กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เย็น (07.00-09.00 น., 11.00-13.00 น. และ 17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ ดังนั้น การเข้า-ออกโครงการของผู้เข้าพักภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณการคมนาคมของชุมชนในระดับต่ำ การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 47 คัน เป็นที่จอดรถภายในอาคารทั้งหมด แบ่งเป็นที่จอดรถชั้นใต้ดิน จำนวน 3 คัน และที่จอดรถชั้นที่ 1 จำนวน 44 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถผู้พิการจำนวน 2 คัน) โดยเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน กว้าง 2.50 เมตร ยาว 5.00 เมตร สำหรับที่จอดรถผู้พิการ กว้าง 2.50 เมตร และยาว 6.00 เมตร และมีที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ ทั้งนี้ยัง จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ชั้นใต้ดิน จำนวน 7 คัน โดยที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน กว้าง 1.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร สำหรับพื้นที่จอดรถมีความเพียงพอในการรองรับปริมาณรถที่ใช้บริการภายในโครงการและสามารถเข้าจอดได้สะดวก ทั้งนี้ จำนวนที่จอดรถของโครงการเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตาม	• จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ • ห้ามไม่ให้มีรถยนต์ของบุคคลภายนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ มาตรการลดผลกระทบจากการเข้า-ออกโครงการของผู้เข้าพักต่อการจราจรโดยรอบ • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรด้านการจราจรตลอดเวลา 24 ชั่วโมง • ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายทางเลี้ยว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย มาตรการด้านการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถของผู้เข้าพักภายในโครงการ • ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักภายในโครงการใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร • ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือ	

ลงนาม  
 (นายประสาธ สัตตะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  
 (นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

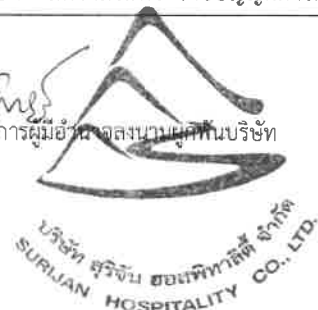
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	ออกจากโครงการ - จัดไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการพร้อมระยะห่างจากที่ตั้งโครงการเป็นระยะๆ ก่อนถึงโครงการ เพื่อให้บุคคลทั่วไปให้ทราบว่าเข้าใกล้โครงการจะได้ระมัดระวังและเตรียมตัวให้พร้อมก่อนถึง	
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน การสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ว่าง คิดเป็นร้อยละ 67.43 รองลงมา สิ่งปลูกสร้าง คิดเป็นร้อยละ 23.96 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ได้แก่ ถนน และแหล่งน้ำ คิดเป็นร้อยละ 8.61 ตามลำดับ - การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ประกอบกิจการเป็นโรงแรมเพื่อรองรับการท่องเที่ยว มีห้องพักจำนวน 108 ห้อง มีพื้นที่ว่างร้อยละ 30.95 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.	- ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	

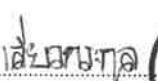
ลงนาม  กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาที่ดินบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม  บริษัท เพียว แอควา จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียน

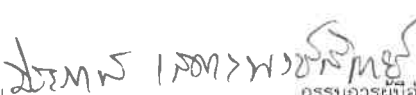
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

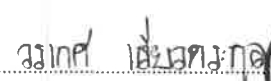
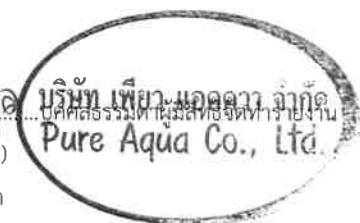
กันยายน 2562

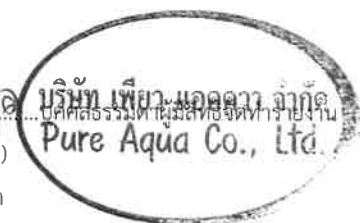


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และตาม มาตรา 14 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 กำหนดให้คงใช้บังคับต่อไปจนกว่าจะมีกฎกระทรวงฉบับอื่นประกาศ ยกเลิกและใช้บังคับแทน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการไม่ขัดต่อ ข้อกำหนดผังเมืองดังกล่าว การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel) ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 ประกอบกิจการเป็นโรงแรมเพื่อรองรับการท่องเที่ยว มีห้องพัก จำนวน 108 ห้อง มีพื้นที่ว่างทั้งโครงการร้อยละ 30.95 ของแปลง ที่ดินบริเวณที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดังนั้น การดำเนิน โครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560		
3.7 การใช้ไฟฟ้า	โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 KVA เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าจาก 33 KV ให้เป็นกระแสไฟฟ้าแรงดันต่ำ ขนาด 400-230V หลังจากนั้น กระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ในห้องระบบไฟฟ้าของอาคาร ซึ่งทำ	- มาตรการลดการใช้พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการต้องนำไป ปฏิบัติ - การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ - ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อเพิ่มร่มเงาให้กับตัว อาคารและช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ	

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

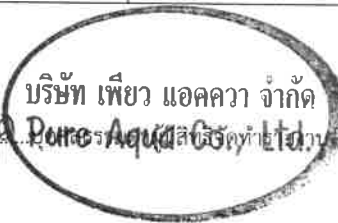

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	หน้าทีรับสายเมนแรงต่ำจากหม้อแปลงไฟฟ้า มาแยกเป็นสายป้อนสำหรับระบบไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคารเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย (LOAD CENTER) และเดินสายป้อนแต่ละวงจรนั้นมาเข้าที่แผงมิเตอร์ไฟฟ้าของแต่ละชั้นของอาคาร ก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในโครงการต่อไป ● การประเมินความสอดคล้องการออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - จากการคำนวณค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (OTTV) เท่ากับ 19.65 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์ที่กฎกระทรวงดังกล่าวกำหนด คือไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร - จากการคำนวณค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาของอาคาร (RTTV) เท่ากับ 8.00 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์ที่กฎกระทรวงดังกล่าวกำหนด คือ ไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร - ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคารโครงการ มีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตรของพื้นที่ใช้งานอาคาร - โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Conditionally Split Type) ติดตั้งตามห้องพัก และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ โดยจะ	● เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดซับความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อช่วยการสะท้อนของแสงแดดที่ดี และลดการสะสมความร้อนของผนังอาคาร ● เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือกระเบื้องสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคารเพื่อลดการดูดกลืนความร้อน ● เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่กันความร้อนได้ดีหรือติดตั้งฉนวนกันความร้อน ตั้งแต่หลังคาจนถึงผนัง เพื่อป้องกันความร้อนและลดการนำพาความร้อนผ่านผนังอาคารเช่น ติดตั้งฉนวนกันความร้อนเหนือฝ้าเพดานหรือใต้หลังคา และเลือกใช้ผนังมวลเบาหรือผนังที่ติดตั้งฉนวนกันความร้อน เป็นต้น ● เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน ● ติดตั้งชุดระบายความร้อน ไว้ในบริเวณที่โปร่งโล่ง เพื่อให้อากาศภายนอกหมุนเวียนได้สะดวก ● ปรับระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการให้เหมาะสมโดยประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส ● หมั่นตรวจเช็คสภาพและระบบทั่วไปของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ● ล้างเครื่องปรับอากาศปีละ 2 ครั้ง โดยช่างผู้ชำนาญทุก 6 เดือน และล้างหน้าผากเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง	

ลงนาม ประทีป เสงี่ยมพงษ์สิทธิ์
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
 (นายประภาส เสงี่ยมพงษ์สิทธิ์)
 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 SUNJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม ณนกุล เลียวยะกุล
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 (นางสาววรรณกมล เลียวยะกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pura Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เลือกใช้เครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 12,000 วัตต์ มีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะไม่น้อยกว่า 3.22 วัตต์/วัตต์ และอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน ไม่น้อยกว่า 11 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์ - โครงการไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ผลิตน้ำร้อนจึงไม่อยู่ในเกณฑ์พิจารณาประสิทธิภาพขั้นต่ำของอุปกรณ์ผลิตน้ำร้อนตามกฎหมายกำหนด ทั้งนี้โครงการใช้เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าสำหรับติดตั้งในห้องพักแต่ละห้อง โดยเลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานไฟฟ้าสูง (ประหยัดไฟเบอร์ 5)	เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพช่วยยืดอายุการใช้งานและประหยัดค่าไฟฟ้า • ติดป้ายรณรงค์ไม่นำของร้อนเข้าห้องปรับอากาศ เพื่อไม่ให้เป็นการเพิ่มความร้อนในห้อง อันเป็นเหตุให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป • ถ่ายเทความร้อน ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศสัก 15 นาที และเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศเก่าในห้อง จะช่วยลดความร้อนในห้อง และช่วยให้เครื่องปรับอากาศทำงานไม่หนักเกินไป • ติดป้ายรณรงค์ให้ปิด ประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนจากภายนอกเข้ามา เพราะจะทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป • ติดป้ายรณรงค์ให้เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น • จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดแสงสะท้อนจากพื้นถนน และช่วยป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสงแดด • เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคาร ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio)	

ลงนาม

สมเกียรติ 12072 พงษ์สิทธิ์

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

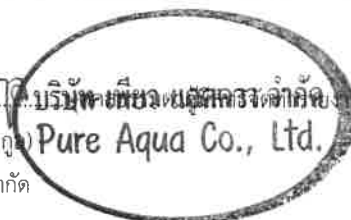
ลงนาม

วณิดา เลี้ยวตระกูล

(นางสาววณิดา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(EER)) คือ มีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ 11.00 บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์ (พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552 - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบ โดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียว จึงทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลง - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการกระบวนการผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส - พัดลมทุกตัวต้องหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา	

ลงนาม.....**ประทีป เสงฆะพรหมพิทักษ์**.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นายประภาส เสงฆะพรหมพิทักษ์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม.....**อานนท์ เลิศนวกะกุล**.....**บริษัท เพียว แอควา จำกัด**
Pure Aquad Co., Ltd.

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด • ตรวจสอบหน้าต่างท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร มาตรการติดตั้งและเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง • ค่าความสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ค่าวัตต์/ตารางเมตร ต้องไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร • การควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง ทางเดิน กำหนดให้ใช้การควบคุมเปิดปิด แบบ 2 ทาง (Lighting Control System) • เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดค่ากำลังให้สูญเสียต่ำ (Low Loss) โดยกำหนดให้ค่า Total Loss ของหม้อแปลงต้องไม่เกิน 1-2 เปอร์เซ็นต์ (การไฟฟ้ากำหนด 1.5 เปอร์เซ็นต์) • ติดตั้งสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างหนึ่งตัวต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง 1 จุด • หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฟั่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ • ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้בלาสต์อเล็กทรอนิกส์จะสูญเสียพลังงานประมาณ 1-2 วัตต์ และมีอายุการใช้งานนานขึ้น	

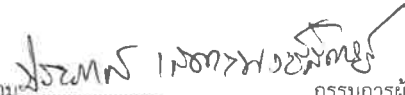
ลงนาม.....
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

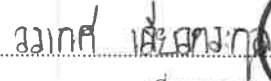
ลงนาม.....
 (นางสาววรรณา เกตุธรรมกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

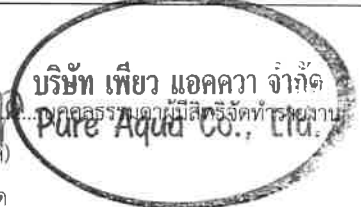

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		เป็น 2 เท่า แทนการใช้วัสดุสแตนเลสเกรดเหล็กแบบธรรมดาที่จะสูญเสียพลังงานประมาณ 10 วัตต์ - เลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์หรือหลอดตะเกียบ (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 45-60) หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วเสียบ (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 90-105) ซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไส้มาก (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 8-22) โดยพิจารณาจากค่าประสิทธิภาพเชิงแสง (ค่าลูเมน/วัตต์) หากค่ายิ่งมากหลอดไฟฟ้าจะมีประสิทธิภาพสูง - เลือกใช้หลอดประหยัดไฟ (LED) ในทุกส่วนของโครงการที่สามารถติดตั้งได้ เพื่อเป็นการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น - ติดตั้งเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูง และมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน - เลือกใช้หัวฝักบัวชนิดประหยัดน้ำ (Water Efficient Showerhead) เพราะประหยัดน้ำกว่าหัวฝักบัวธรรมดา 25-75% - เลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่มีฉนวนภายในตัวเครื่อง และมีฉนวนหุ้ม เพราะสามารถลดการใช้พลังงานได้ 10-20% มาตรการการลดการใช้ไฟฟ้า - ติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์ หรือบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์	

ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562

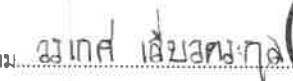

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ประหยัดไฟฟ้า) • ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู • นำแสงสว่างจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่าน เพื่อถ่ายเทอากาศ และต้องตรวจสอบให้มีสิ่งของปิดช่องหน้าต่างได้เป็นการลดใช้พัดลมดูดอากาศ • การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างต้องเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน และใช้โคมไฟแผ่นสะท้อนแสง • เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศที่ได้รับรองการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการเป็นอุปกรณ์ของอาคาร • บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างด้วยการทำความสะอาดเปลี่ยนหลอดที่เสื่อมสภาพให้อายุการใช้งานยาวนาน และรักษาความสว่างไว้ได้ในระดับหนึ่ง • ติดป้ายรณรงค์ให้ใช้แสงสว่างที่เหมาะสมกับการใช้งานเท่านั้น การอนุรักษ์พลังงานน้ำ • นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	


 ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริยัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริยัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIN HOSPITALITY CO., LTD.

92/163


 ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์ - เลือกใช้อุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ - ควบคุมแรงดันน้ำในระดับที่เหมาะสม - ใช้เครื่องสูบน้ำที่มีความเหมาะสมกับอัตราการไหลและความดันน้ำที่ต้องการ - เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำที่ชำรุดหรือมีสมรรถนะลดลง - เดินเครื่องสูบน้ำเท่าที่จำเป็น มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานส่วนที่ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักเป็นผู้ปฏิบัติ มีดังนี้ - รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้เข้าพักภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักภายในโครงการทราบ เช่น ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคาร ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานที่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักปฏิบัติมีดังนี้ - รณรงค์ห้ามติดเครื่องย่นต้มน้ำเพื่อประหยัดน้ำมัน - รณรงค์ให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร - รณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงท่อระบายน้ำหรือชักโครก	

ลงนาม ประทีป เสงี่ยมพงษ์
(นายประภาส เสงี่ยมพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม มณฑล เลี้ยว
(นางสาววรรเท เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		มาตรการลดผลกระทบต่อผู้เข้าพักจากตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า - ติดต่อประสานงานให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้ามาดูพื้นที่และตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งให้อยู่ในพื้นที่และตำแหน่งที่ปลอดภัย - โครงการต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่องทุก 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

4.1 ด้านสังคม	- ในระยะดำเนินการส่งผลกระทบโดยตรง คือ การว่าจ้างพนักงานของโครงการ ส่งผลกระทบด้านดีในระดับต่ำต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก และโครงการต้องว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน พร้อมทั้งการดำเนินโครงการถือเป็นประโยชน์กับการท่องเที่ยวสำหรับตำบลระแงง เนื่องจากเป็นทางเลือกให้กับผู้ที่มาพักผ่อนในพื้นที่ - สำหรับผลกระทบจากการเข้ามาอยู่อาศัยในโครงการของผู้เข้าพักจำนวน 616 คน และพนักงาน 50 คน รวม 666 คนนั้น จะก่อให้เกิด	- หากได้รับการร้องเรียนจากผู้เข้าพักโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด - มีการกำหนดกฎระเบียบในการเข้าพักที่ชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ - มาตรการด้านวิถีชีวิตของชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ ดังนี้ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 830.00 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินทั้งหมด - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มี	รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักข้างเคียงพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ
---------------	---	--	---

ลงนาม สมชาย หอมทิพย์
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม ณัฏฐา เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อชุมชนด้านความแออัดและเข้ามาใช้ทรัพยากร สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ส่วน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิด จากรถยนต์ที่สัญจรในโครงการ แต่ไม่มีความรุนแรง สำหรับปัญหา การเกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสีย รถยนต์ ซึ่งจะถูกลดซับไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แสงโดยต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ส่วนปัญหาฝุ่นละอองจากการสัญจรของ รถ เนื่องจากโครงการออกแบบให้ที่จอดรถส่วนใหญ่อยู่ไว้ภายใน อาคาร ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งรถยนต์ จะลดลง โดยมั่งอาคารนอกจากนี้ โครงการออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ตลอดแนวเขตที่ดิน รวมทั้งพื้นที่ว่างของโครงการโดยรอบ ทำให้ ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งของรถยนต์ จะลดลงบางส่วน ส่วนปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ทั้งน้ำเสีย การระบายน้ำ และมูลฝอย โครงการได้มีการจัดการตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดปัญหาสังคมต่อชุมชนโดยรอบ ในระดับต่ำ	สภาพสวยงาม นอกจากนั้นหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตาย ต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่ สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต • ติดตั้งป้าย ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ • รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว • ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม และแสงแดด มายังตัวอาคาร สามารถลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ • วางกฎเกณฑ์ข้อบังคับให้ผู้เข้าพักต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด • ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้เข้าพักท่านอื่น • กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติตามหน้าที่อย่าง เคร่งครัด • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าพักบริเวณ ทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชม. ดูแลการเดินรถและควบคุม ยานพาหนะที่จุดเข้า-ออก เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้น • ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนในบริเวณที่ สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียนเมื่อมีเรื่องต้องเร่งดำเนินการเข้าตรวจสอบโดยทันที กรณี	

ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริยัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


SURIYAN HOTELTY CO., LTD.

95/163

ลงนาม.....
(นางสาววราภรณ์ เสืออภินันท์)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562


Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ที่สืบได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที - กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการเป็นอันดับแรก - ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง “กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ให้บริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ 2509”	
4.2 ด้านเศรษฐกิจ	การดำเนินงานของโครงการเป็นลักษณะโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการ จะมีผู้เข้ามาพักรวมพนักงาน จำนวน 666 คน การเข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการทำให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน เนื่องจากกำลังการซื้อขายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่า การดำเนินโครงการส่งผลดีในด้านทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น และการค้าขายของร้านค้าปลีกและร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ดังนั้น ผลกระทบด้านเศรษฐกิจช่วงระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - หากเกิดเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว	รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักข้างเคียงพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
4.3 ด้านอาชีวอนามัย และ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมเพื่อการพักอาศัยและการ	จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายใน	ตรวจสอบ การติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง

ลงนาม

(นายประภาส เสตะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม

(นางสาววเรศ เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัย	ท่องเที่ยว ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้พักอาศัยและเป็นไป ตามที่กฎหมายกำหนด โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่าง เพียงพอ ทั้งนี้ ในเขตตำบลรัชฎามีหน่วยงานที่ให้บริการด้าน สาธารณสุข ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรัชฎา โรงพยาบาลมิชชั่น (เอกชน) ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบล รัชฎา โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 4 นาย โดย ตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พัก อาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานเวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่ต้องสอดส่องดูแล ความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และ ทางเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีว อนามัยจึงอยู่ในระดับต่ำ	ห้องพัก - จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายใน โครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน - ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่ เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง - ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำ ทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุด เสียหายให้เร่ง ดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะ เกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้เข้าพักภายในโครงการ - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้ง อุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที	บริเวณที่มีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคารการซ่อม บำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ

ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม.....
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยทันที • ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย • ดูแลระวายน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน • กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย มาตรการในการจัดการระวายน้ำของโครงการ มาตรการด้านโครงสร้างความปลอดภัย • โครงสร้างระวายน้ำควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรงน้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำ	

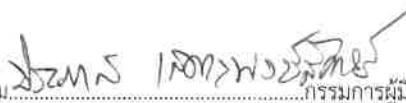
ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริยัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท สุริยัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม.....
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pura Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ความสะดวกง่าย • ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ • สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่ายมีทางเข้าออกสะดวก • ต้องมีรั้วระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิมแข็งแรง ทำความสะดวกง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากการจมน้ำ • ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลในกรณีที่มีเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ • จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ • โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน • ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน	

ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

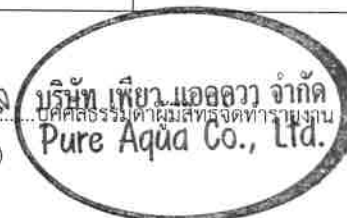


ลงนาม  บริษัท เพียว แอควา จำกัด

(นางสาววรรณกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



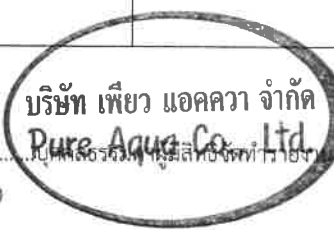
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อันและต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ • เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็กอย่างละ 1 ชุด • ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด • มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ • ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	
4.4 สุขภาพ	• การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ การกำหนดขอบเขตการศึกษา และการประเมินผลกระทบ จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่		

ลงนาม ประภาส เสดะพงษ์สัตย์
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

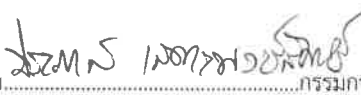


100/163

ลงนาม อภิญญา เลี้ยวตระกูล
 (นางสาวอภิญญา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ รพ.สต. รัชฎา สถิติสาธารณสุขการป่วย 21 กลุ่มโรค ระหว่าง ปี 2560-2562 พบว่า 5 อันดับแรกของสาเหตุการเจ็บป่วยในปี พ.ศ. 2562 คือ กลุ่มโรคตา รวมส่วนประกอบของตา เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงมา ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม โรคระบบหายใจ และโรคระบบไหลเวียนเลือดตามลำดับ ในช่วงที่มีการดำเนินโครงการกลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการสุขภาพกลุ่มคนดังกล่าวจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจเกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย ตลอดจนอุบัติเหตุจากการทกล้มหรือการจราจรบริเวณในโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และ		

ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  กรรมการ
(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียน

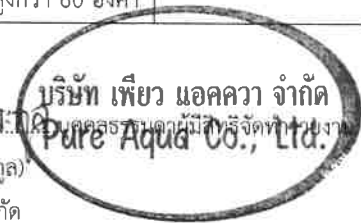
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ความสัมพันธ์ เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบททีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น โรกระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด เกิดจากการแพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศมลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจรการระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอ อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ โรคเลิเจียนแนร์ เกิดจากเชื้อแบคทีเรียลีเจเนลลา นิวโมฟิลา	• ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ • จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก • ล้างทำความสะอาดภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ • จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ • จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว • ตรวจสอบระดับคลอรีนตกค้างของน้ำในบ่อพักทุกวันต้องไม่น้อยกว่า 0.2 ppm. • ตรวจสอบน้ำในระบบน้ำร้อนรวมต้องมีอุณหภูมิสูงกว่า 60 องศา	• ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม ชวพร เสงฆะวงษ์
 (นายประภาส เสงฆะวงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ออสฟิลาตี จำกัด
 กันยายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(Legionella pneumophila) พบได้ทั่วไป มักจะอาศัยอยู่ในบริเวณที่มีน้ำขังนิ่ง มีความชื้นสูง มีอุณหภูมิค่อนข้างสูง แหล่งน้ำที่พบมักเป็นแหล่งน้ำที่ใช้หล่อความเย็นในระบบปรับอากาศ โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง และโรคตับอักเสบ เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรียหนองพวยริ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามมูลฝอย และของเสียต่างๆ โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรค และโรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรค	เซลเซียส และน้ำที่ส่งออกต้องมียูนิทสูงกว่า 50 องศาเซลเซียส - ระบบปรับอากาศให้ใช้คลอรีนเข้มข้น 10 ppm. ในท่อที่ไปหอผึ่งเย็น 3-6 ชม. ให้ทั่วถึงทั้งระบบ และทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 2 สัปดาห์ รวมถึงทำความสะอาดท่อหล่อเย็นหรือถาดรองน้ำหล่อเย็นของเครื่องปรับอากาศ ไม่ให้น้ำขัง เปียกชื้น และต้องทำให้แห้ง - ทำความสะอาดหัวก๊อกน้ำและแช่ฝักบัวด้วยสารละลายคลอรีนเข้มข้น 10 ppm. หรือแช่น้ำร้อน 65 องศาเซลเซียสนาน 5 นาที - ปิดห้องพักมูลฝอยให้สนิททุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ - เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด - ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม - ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน - ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ - สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีโรค	ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม.....*สมชาย หนองบัว*.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

(นายประภาส เตชะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

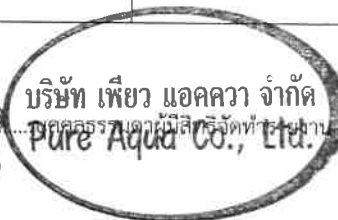


ลงนาม.....*วราภรณ์ เตชะมงคล*.....*บริษัท เพียว แอควา จำกัด*

(นางสาววราภรณ์ เตชะมงคล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคผิวหนัง เกิดจากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้จากการแพร่กระจายเคมี มลพิษ และฝุ่น	ใช้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ - เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โท กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี - บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น - ชุดลอกตะกอนในส่วนของการระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซึมดิน - ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย - จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยลดดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	

ลงนาม

สมเกียรติ ทรัพย์ทวีสิน

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



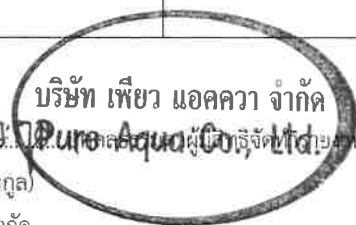
ลงนาม

ปิยะ ทรัพย์ทวีสิน

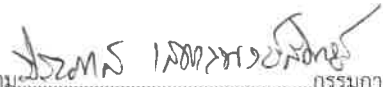
(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)

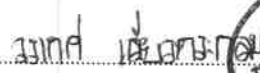
บริษัท เพียว แอดควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ได้แก่ โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และเกิดจากความร้อนของภูมิอากาศและเครื่องปรับอากาศ อุบัติเหตุ เช่น การเกิดอัคคีภัย การจราจร และพลัดตกจากที่สูง	• ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค • ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง • จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ • จัดให้มีพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ • โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 830.00 ตารางเมตร • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงาม • จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 • ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	• จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัศย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  
 (นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562
 Piyawatt & Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น • จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง • จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ • ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน • จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร และภายในห้องทุกห้อง • มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ • จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย • จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ • ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ • ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-	

ลงนาม ประภัส เลิศทางวิทย์
 (นายประภัส เลิศทางวิทย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 กรรมการผู้อำนวยการคนแรกของบริษัท
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม ฉวีพร เลิศนาคกุล
 (นางสาววราภรณ เลิศนาคกุล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ออกตลอดเวลา • จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและถนนภายในโครงการให้เพียงพอ • ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย • จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดิน ภายในอาคาร และบันไดแต่ละชั้น ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ • จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำและแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยได้ ออกแบบให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับ 39 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2537 กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วยระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง	• ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับ 39 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2537 กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 • จัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการบริเวณพื้นที่สีเขียว มี	ดัชนีที่ตรวจวัด • ตรวจสอบสภาพระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ • ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ • ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ลงนาม

นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริยัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



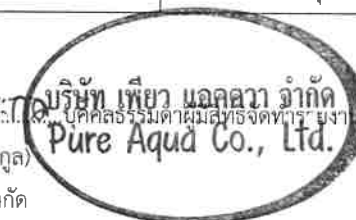
ลงนาม

นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล

(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<u>ชุดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์</u> ประกอบด้วย ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง สายดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) เป็นแบบผงเคมีแห้ง 4.50 กิโลกรัม ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 2 จุด ชั้นที่ 2 ติดตั้ง บริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด และชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 6 ติดตั้งบริเวณ ทางเดิน (หน้าห้องเก็บของ) จำนวน 2 จุด/ชั้น <u>ถังดับเพลิงแบบมือถือ</u> ชั้นใต้ดิน ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 1 ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 2 จุด และติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หน้าห้องระบบไฟฟ้า จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 2 ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณทางเดิน จำนวน 3 จุด และติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดเคมีสูตรน้ำภายใน ห้องครัว จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 5 ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณทางเดิน จำนวน 4 จุด/ชั้น และชั้นที่ 6 ถึงชั้นที่ 7 ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น <u>สัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง</u> (Fire Manual Alarm) และกริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณ โถงลิฟต์ (เซอร์วิส 1) จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณโถงบันได	พื้นที่รวมพลขนาด 168.36 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานโครงการได้ทั้งหมด - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีไฟ และตำแหน่งประตูทางออกอพยพหนีไฟ - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก - จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเทศบาลตำบลรัชฎา เพื่อจัดอบรมซักซ้อมแผนการอพยพหนีไฟให้กับโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้เข้าพักในแต่ละชั้น เข้าสู่บันไดหนีไฟ โดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว - จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทิศทางหนีไฟ	- ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล - สถานที่ดำเนินการ - ภายในโครงการ - ระยะเวลา ความถี่ - ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

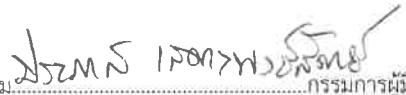
ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม.....
(นางสาวรศกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	หลัก จำนวน 2 จุด และโรงลิฟต์ (เซอร์วิส 1 และ 2) จำนวน 2 จุด ชั้นที่ 2 ติดตั้งบริเวณโถงบันไดหลัก จำนวน 1 จุด และทางเดิน จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 5 ติดตั้งบริเวณทางเดิน (หน้าห้องเก็บ ของ) จำนวน 2 จุด/ชั้น ชั้นที่ 6 ติดตั้งบริเวณโถงห้องประชุม จำนวน 2 จุด และชั้นที่ 7 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด <u>เครื่องตรวจจับความร้อน</u> ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณถนนและที่จอดรถ จำนวน 7 จุด ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนนและที่จอดรถ จำนวน 39 จุด และชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องครัว จำนวน 1 จุด ห้องน้ำชาย-หญิง และห้องน้ำผู้พิการ จำนวนละ 1 จุด ชั้นที่ 3 ถึงชั้น ที่ 7 ติดตั้งภายในห้องชุดพักอาศัยทุกห้องในส่วนเตรียมอาหาร จำนวน 1 จุด/ห้องชุด <u>เครื่องตรวจจับควัน</u> ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ (เซอร์วิส 1) ชั้นที่ 1 ติดตั้งภายในห้องพยาบาล ห้องพนักงาน ห้องน้ำส่วนต้อนรับ ห้องน้ำพนักงาน ห้องระบบสุขาภิบาล ห้องระบบไฟฟ้า โถงต้อนรับ โถงบันไดหลัก และโถงบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องพักทุก ห้อง ห้องอาหาร ห้องเก็บของ ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องน้ำผู้พิการ บันไดหลัก โถงบันไดหลัก ทางเดิน และโถงบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 3 ถึง ชั้นที่ 5 ติดตั้งติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง ห้องเก็บของ บันไดหลัก ทางเดิน และโถงบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 6 ติดตั้งภายในห้องประชุมทุก ห้อง ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องเก็บของ โถงห้องประชุม ทางเดิน และ	และตำแหน่งบันไดหนีไฟ ของแต่ละชั้น ติดตั้งไว้บริเวณหน้าลิฟต์ ทุกชั้น พร้อมตำแหน่งจุดรวมพลภายในโครงการ ● จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล เบื้องต้นติดตั้งไว้ในห้องพักและบริเวณทางเดิน เพื่อให้ผู้ที่เข้าพัก ภายในอาคาร สามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว ●อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ที่ต้องควบคุม ตรวจสอบ ดูแลในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดย เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว ● จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลให้แก่พนักงาน ที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้เข้า พัก	

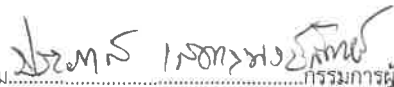
ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  
 (นางสาววระกศ เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โถงบันไดหนีไฟ และชั้นที่ 7 ติดตั้งภายในห้องควบคุม ทางเดิน และโถงบันไดหนีไฟ <u>ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน</u> ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ โถงลิฟต์ (เซอร์วิส 1) และบันไดหนีไฟ จำนวน 4 จุด ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ โถงบันไดหลัก จำนวน 9 จุด ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องอาหาร จำนวน 1 จุด และทางเดิน จำนวน 3 จุด ชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 5 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 6 จุด/ชั้น ชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย ระบบป้องกันฟ้าผ่า ติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณชั้นหลังคาของอาคาร มีรัศมีป้องกันมากกว่าหรือเท่ากับ 60 เมตร โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย เสาล่อฟ้า (Air Terminal) โดยติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาของอาคาร สายนำลงดิน (Down Conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายทองแดงเปลือยขนาด 70 ตารางมิลลิเมตร และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ และสายตัวนำไฟฟ้า (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดงที่ฝังลึกลงไปในดินยาว 30 เมตร มีค่าความต้านทานของดิน 10 โอห์ม ระบบป้องกันความปลอดภัย จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตราดูแลความ		

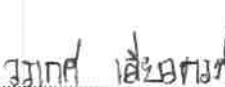
ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามและประทับตรา

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562

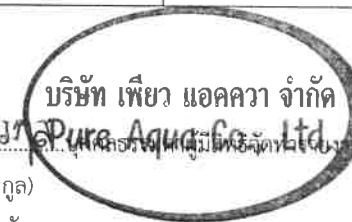


ลงนาม  บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

(นางสาววรรุศ เลี้ยวตระกูล)

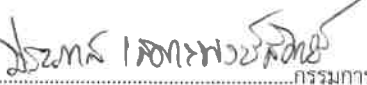
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ปลอดภัยบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ซึ่งการเข้าเวรปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยจะเข้าเวรตลอด 24 ชั่วโมงโดยแบ่งเป็น 2 ผลัด คือ ผลัดเช้า 06.00-18.00 น.และผลัดเย็น 18.00-06.00 น. ประจำอยู่บริเวณทางเข้า - ออกของโครงการ และคอยตรวจตราพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในแต่ละอาคาร ดังนี้ ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 2 จุด <u>ชั้นที่ 1</u> ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 6 จุด และโถงบันไดหลัก จำนวน 2 จุด <u>ชั้นที่ 2</u> ติดตั้งภายในห้องอาหาร จำนวน 3 จุด ห้องเก็บของ จำนวน 1 จุด โถงบันไดหลัก 3 จุด และทางเดิน จำนวน 2 จุด <u>ชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 5</u> ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 12 จุด <u>ชั้นที่ 6</u> ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 4 จุด <u>ชั้นที่ 7</u> ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด นอกจากนี้โครงการได้ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณภายนอกอาคาร บริเวณด้านข้างอาคารด้านทิศเหนือ และทิศใต้ จำนวน 2 จุด มุมมองหันสู่พื้นที่สีเขียวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ติดตั้งจำนวน 2 จุด โดยมีมุมมองออกสู่ถนนสาธารณะ ที่มีทิศทางการมองเห็นตรงข้ามกัน เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนร่วมช่วยสอดส่องดูแลกรณี		

ลงนาม.....



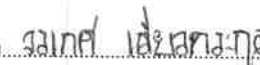
(นายประภาส เสตะพงษ์สวัสดิ์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562


บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

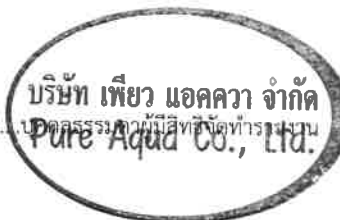
ลงนาม.....



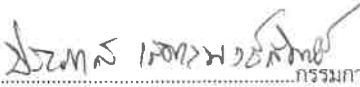
(นางสาววรเกศ เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต ระบบเส้นทางหนีไฟ <u>บันไดหนีไฟ 1</u> เป็นบันไดหนีไฟภายในอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 7 ลงมาจนถึงชั้นใต้ดิน โดยบันไดหนีไฟเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.95 เมตร ประตุมีความกว้าง 1.10 เมตร พื้นหน้าบันไดกว้าง 1.74 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17 เมตร และลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร พร้อมทั้งมีชานพักทุกชั้น <u>บันไดหนีไฟ 2</u> เป็นบันไดหนีไฟภายในอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 7 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 โดยบันไดหนีไฟเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.95 เมตร ประตุมีความกว้าง 1.10 เมตร พื้นหน้าบันไดกว้าง 1.74 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17 เมตร และลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร พร้อมทั้งมีชานพักทุกชั้น นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายบอกชั้น ป้ายแสดงทางออก และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง ที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้ โดยโครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของอาคาร ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ (เซอร์วิส 1) จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 2 จุด ชั้นที่ 2 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 1 จุด และชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 7 ติดตั้งบริเวณ		

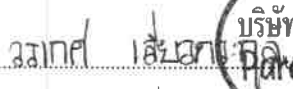
ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562


บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม  บริษัท เพียว แอควา จำกัด

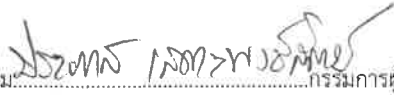
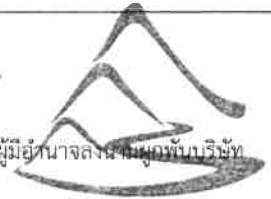
(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)

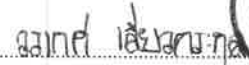
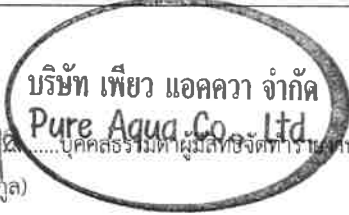
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น การประเมินความเสี่ยงของจุดรวมพล โครงการจัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการบริเวณพื้นที่สีเขียว มีพื้นที่รวมพลขนาด 168.36 ตารางเมตร รองรับผู้เข้าพักอาศัยจำนวน 616 คน และพนักงานโครงการ จำนวน 50 คน รวมทั้งสิ้น 666 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน ทั้งนี้ ซึ่งเพียงพอต่อการรวมพล เพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกโครงการ สำหรับการปฐมพยาบาลในกรณีมีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด ดังนั้น โครงการจึงสามารถเคลื่อนย้ายผู้เข้าพักออกจากจุดรวมพลออกสู่ภายนอกโครงการได้อย่างปลอดภัยและสะดวกรวดเร็ว การประเมินความสามารถในการดับเพลิงของสถานีดับเพลิง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้การติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการดังกล่าว คาดว่าจะช่วยลดระดับความรุนแรงและสามารถแก้ปัญหาในเบื้องต้นที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ทำให้สามารถใช้ดับเพลิงได้ทันทั่วทั้ง นอกจากนี้ ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง โครงการสามารถขอรับความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลรัชฎา ระยะห่างประมาณ 8.00 กิโลเมตร ซึ่งจากการสอบถามไปยังเทศบาลตำบลรัชฎาได้รับคำตอบว่าสามารถให้บริการด้านการบรรเทาสาธารณภัยกับโครงการได้ แต่อย่างไรก็ตามบริเวณ		

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

ลงนาม  
 (นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ใกล้เคียงโครงการมีหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สถานี 2 ของเทศบาลนครภูเก็ตตั้งอยู่ในเขตตำบลรัชฎา มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 2.30 กิโลเมตร สามารถให้บริการด้านการบรรเทาสาธารณภัยกับโครงการได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้เช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบด้านอัคคีภัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ		
4.6 การระบายอากาศ	ระบบปรับอากาศ ติดตั้งระบบปรับอากาศภายในห้องพักทุกห้อง ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นระบบเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ประกอบด้วย ชุดคอยล์เย็น (Fan Coil Unit) และคอยล์ร้อน (Condensing Unit) ซึ่งคอยล์เย็นจะทำการแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องและควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้คงที่ และสามารถปรับปรุงระดับอุณหภูมิภายในห้องด้วยการปรับ Mode การทำงานของเครื่องได้ที่ชุดควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ (Remote Control) เมื่อคอยล์เย็นแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องแล้ว จะนำความร้อนเหล่านั้นไปถ่ายเทที่คอนเดนเซอร์ซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร ระบบระบายอากาศ - ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านที่มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกล็ด โดยจัดให้มีพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ผนังนั้น ทั้งนี้โครงการโรงแรม แอร์ชา โฮเทล	• ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค • คู่มือตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ • จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ • ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ เพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น • จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที • หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงาม	• ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ • ตรวจสอบระยะเอयरรันของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว

ลงนาม

(ลายเซ็น)

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



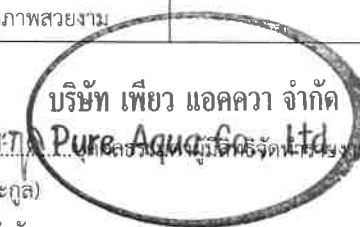
ลงนาม

(ลายเซ็น) บริษัท เพียว แอควา จำกัด

(นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(Aireza Hotel) ภายในห้องพักทุกห้องของแต่ละอาคารจัดให้มี ระเบียบ เพื่อสำหรับการระบายอากาศออกสู่ภายนอกได้โดยสะดวก - ระบบระบายอากาศแบบวีริคัล ระบบระบายอากาศภายในห้องพัก โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศเพื่อทำให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์เข้าไป แทนที่ซึ่งได้ออกแบบให้สอดคล้องและไม่ต่ำกว่าที่กำหนดใน กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) แก้ไขเพิ่มเติมในฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และโครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักทุกห้อง ติดตั้งพัด ลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกสู่ภายนอก ได้แก่ บริเวณถนน ที่ จอดรถใต้ดิน และชั้นที่ 1 ห้องพักพนักงาน ห้องพยาบาล ห้องครัว ห้องอาหาร ห้องนำชาย-หญิง ห้องนำผู้พิการ ห้องนำพนักงาน ห้อง ประชุม ห้องพัก และห้องนำภายในห้องพักทุกห้อง ดังนั้น ผลกระทบ ด้านการระบายอากาศ และความร้อนจึงอยู่ในระดับต่ำ	อย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริม การพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมสร้าง ทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าพักและ พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ - ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่ จอดรถของโครงการ ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและ กำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้าน อากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ - ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้ เห็นชัดเจน	
4.7 การบดบังทัศนทาลม	การประเมินผลกระทบจากการบดบังทัศนทาลมของอาคารโครงการ ต่อพื้นที่โดยรอบจากข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยาในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2528-2558) ของสถานีตรวจวัดอากาศสนามบินภูเก็ต และภาพ จำลองแสดงการบดบังทัศนทาลม พบว่า มีทัศนทาลมหลักที่พัฒผ่าน พื้นที่โครงการมี 2 ทัศนทาลม ดังนี้ <u>1) ลมจากทิศตะวันออก</u> พัดผ่านช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือน มีนาคมเป็นระยะเวลา 5 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.8-2.5 นอต ซึ่ง	- รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว - ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทัศนทาลมได้ - โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย และบ้านพักอาศัยพื้นที่ติด โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มี เรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮเทลทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

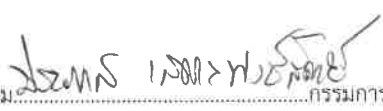
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
บริษัท สุริจัน โฮเทลทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOTELTY CO., LTD.

ลงนาม.....
(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ส่งผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิวทามต่อพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ คือ พื้นที่ว่างมีการครอบครอง 2) สมจากทิศตะวันตก พัดผ่านช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนตุลาคมเป็นระยะเวลา 7 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.6-2.8 นอต อาจส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังทัศนทิวทามต่อพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ คือ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) จากข้อมูลข้างต้น พบว่า พื้นที่ด้านทิศตะวันตก คือ พื้นที่ว่างมีการครอบครอง และทิศตะวันออก คือ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (4024) ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างแต่ในบริเวณถัดจากพื้นที่โครงการมีอาคาร ค.ส.ล. สูง 4 ชั้นตั้งอยู่ แต่อย่างไรก็ตามการบดบังทัศนทิวทามจะเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทัศนทิวทามจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งลักษณะการวางตัวของอาคารของโครงการมีการเว้นระยะห่างระหว่างอาคารตามที่กฎหมายกำหนด ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ซึ่งทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมทั้งบริเวณภายนอกของอาคารเป็นพื้นที่โล่ง จึงทำให้ลมสามารถพัดผ่านอาคารได้ ดังนั้นผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ - ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทัศนทิวทาม ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ - กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี - เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน	
4.8 การบดบังแสง	การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ จะใช้วิธีการประมวลผลจากโปรแกรม SKETCH UP ซึ่งเป็นโปรแกรมช่วย	รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มี

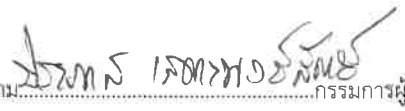
ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

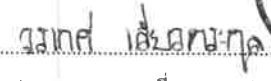



ลงนาม.....เลขาธิการ
(นางสาวเรศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ในการออกแบบสถาปัตยกรรม ประเมินเรื่องการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลตั้งแต่เวลา 07.00-17.00 น. ในแต่ละฤดูกาลครอบคลุมตลอดปี ได้แก่ ฤดูร้อน (เมษายน) ฤดูฝน (สิงหาคม) และฤดูหนาว (ธันวาคม) จากการประเมินการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ช่วงเวลา 07.00-10.00 น. และ 15.00-17.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงระยะทางยาวสุดในช่วงเวลา 07.00 น. และช่วงเวลา 17.00 น. ของทุกฤดูกาล	• ปลุกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ • โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร และบ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ • ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทิศทางลม ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ • กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี • เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบ	เรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

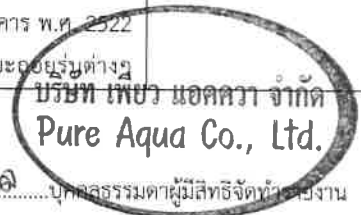
ลงนาม  
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		จะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็น ระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	
4.9 สุขภาพ/ทัศนียภาพ	ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม เมื่อพิจารณาจากมุมมองจากภายนอกเข้ามายังพื้นที่โครงการ จะเห็น ได้ว่าอาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น สูง 22.55 เมตร มีความสูงกว่าอาคารที่อยู่ข้างเคียงเป็นส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตามในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการที่ไกลออกไป ยังพบว่า มีอาคารที่มีความสูงมากกว่าและมีความสูงใกล้เคียงกับอาคาร โครงการ ดังนั้น การมีโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ โดยรอบในระดับต่ำ ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านแหล่งโบราณสถานและแหล่ง โบราณคดีอันควรอนุรักษ์ โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลรัชฎา ซึ่งจากการตรวจสอบพื้นที่ โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการไม่ปรากฏแหล่งโบราณสถาน และโบราณคดี หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่ อย่างใด ประเมินความสอดคล้องกลมกลืนกับระบบนิเวศน์ พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นโรงแรม อาคารพาณิชย์ และพื้นที่ พักอาศัย ซึ่งพื้นที่บางส่วนมีการพัฒนาเป็นที่พักเพื่อรองรับการ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ และพืชคลุมดิน เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ประกอบด้วย ต้นจิกทะเล ต้นแคแสด และต้นหมากเขียว และพืชนานาชนิด คิด เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 830.00 ตารางเมตร - หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณ ความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต - จัดที่ว่างโดยรอบอาคารและรักษาที่ว่างไว้ให้ลมสามารถพัดผ่านได้ - ปลูกต้นไม้เพื่อให้ลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการมีอุณหภูมิลดลง - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สี เขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ - หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตาย ต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน - ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นให้เป็นไปตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตาย หรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว - ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการ ตามที่กฎหมายกำหนดด้วยไม่ก่อสร้าง อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

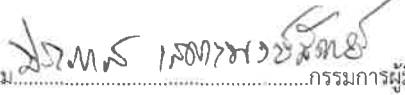
ลงนาม ประทีป ใสสะอาด กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

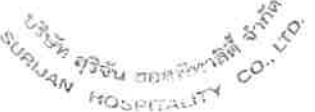

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

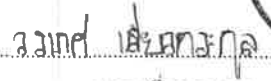
ลงนาม อัมพร เลี้ยวทะกุล บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งหน่วยงาน
(นางสาววเรศ เลี้ยวทะกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ท่องเที่ยว พร้อมทั้งพื้นที่มีการครอบครองเป็นส่วนใหญ่ที่มีลักษณะการดำเนินธุรกิจในการท่องเที่ยว และที่พักอาศัย สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลรัชฎาสามารถเดินทางไปยังสถานที่ท่องเที่ยวภายในจังหวัดภูเก็ตได้โดยสะดวก ทั้งนี้ โครงการได้เลือกใช้สีให้เข้ากับสภาพแวดล้อม ได้แก่ สีเทา และสีขาว ซึ่งเป็นสีหลักเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม นอกจากนี้โครงการเลือกปลูกต้นไม้ระดับสูงมากกว่า 4 เมตร ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นแคแสด และต้นหมากเขียว บริเวณโดยรอบอาคารเพื่อให้เกิดความร่มรื่น สวยงามลดผลกระทบทางสายตา และลดความกระด้างของโครงการ ประเมินผลกระทบจากการสะท้อนแสงของอาคาร โครงการได้ประเมินผลกระทบจากการสะท้อนแสงของอาคารที่ส่งผลให้เกิดการบดบังทัศนียภาพเดิมต่อพื้นที่โดยรอบในระดับปานกลาง เนื่องจากโครงการเป็นอาคารค.ส.ล. 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น สูง 22.55 เมตร มีความสูงกว่าอาคารโดยรอบที่อยู่ข้างเคียง แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบโดยใช้วัสดุลดการสะท้อน ดังนี้ 1) ออกแบบผนังอาคารใช้สีเทาเข้ม ดูสบายตาเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นสี Earth Tone Color มีค่าการสะท้อนต่ำ 2) กระจกของอาคารได้จัดทำเป็นกระจกสะท้อนแสงสีฟ้า เพื่อให้เกิดกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม 3) เลือกใช้กระจกลามิเนตติดฟิล์ม ที่มีค่าการสะท้อนต่ำ และ	ของอาคาร	

ลงนาม  
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

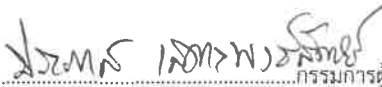


ลงนาม  
 (นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เลือกใช้สีฟ้าทำให้ดูกลมกลืนไปกับท้องฟ้า ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพแสดงภาพเชิงซ้อนประกอบที่สามารถให้เห็นสภาพปัจจุบัน และหลังจากพัฒนาโครงการแล้วในมุมมองต่างๆ ให้ชัดเจน โครงการได้แสดงภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบกับก่อน และหลังมีโครงการ ซึ่งจะพบว่า อาคารของโครงการหลังมีการพัฒนาจะมีระดับความสูงของอาคาร มากกว่าอาคารโดยรอบ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการเน้นการปลูกไม้ยืนต้นที่มีระดับสูงมากกว่า 4 เมตร ได้แก่ ต้นจ๊กทะเล ต้นแคแสด และต้นหมากเขียว มาช่วยบดบังตัวอาคาร พร้อมทั้งทำให้สภาพพื้นที่ภายในโครงการมีความร่มรื่น สวยงาม และนำพักผ่อนมากที่สุด		

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ให้หน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ลงนาม  
 (นายประภาส เสตะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562

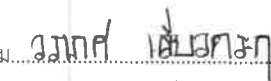
ลงนาม  
 (นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

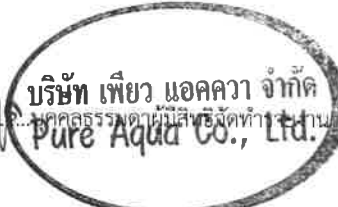
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอริซ่า โฮเทล (Aireza Hotel)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง					
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย หรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และความคงทนแข็งแรงของ รั้วทึบ และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้พักอาศัย ช้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย หรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการขุดดิน-ถมดินเฉพาะบริเวณที่ต้องก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ก่อสร้างทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)

ลงนาม 
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
 (นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือ ติดกับอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ชาญ แอนติค (Chan's Antique)	- TSP - PM-10 - CO - NO2 - SO2 - HC	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที - จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างที่อาจได้รับผลกระทบ - <u>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</u> - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption) - ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO2 Analyzer - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler box	- ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ค่า NOx, CO, SOx และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)

ลงนาม

(ลายเซ็น)

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



ลงนาม

(ลายเซ็น)

(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2562



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง และ ความสั่นสะเทือน	เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ชาญ แอนติก (Chan's Antique)	- Leq-24 ชั่วโมง - L _{max} - L ₉₀ - ความเสียหาย หรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการวิชาการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electro technical Commission, IEC)	- ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มและฐานรากรายงานผลทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรมและงานตกแต่งภายใน	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
	ความสั่นสะเทือน - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ชาญ แอนติก (Chan's Antique)	- ความเสียหาย หรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สอบถามประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรมและงานตกแต่งภายใน	
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพท่อประปา	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดินในรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)

ลงนาม.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



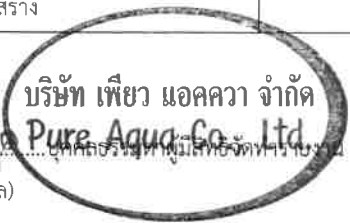
ลงนาม.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนาม
Pure Aquad Co., Ltd.
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			- ทำความสะอาดร่องระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอน ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกสัปดาห์	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	
7. การบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	- สุ่มสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะโดยให้เทศบาลตำบลสุราษฎร์ เข้ามาสุมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของน้ำ-ห้องส้วมบริเวณ บ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
8. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และ สภาพของถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำเพื่อป้องกัน แมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่ย่อยอาศัยแหล่งอาหาร กรณีพบว่ามีถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้อง ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
9. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- สภาพถนนสาธารณะ - รถบรรทุก	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของรถบรรทุก ที่ใช้ขนส่ง วัสดุได้แก่ ความสะอาดของล้อ และผ้าใบที่ปิดคลุม - ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอ ความเร็วเขตก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)

ลงนาม สมเกียรติ วัฒนศิริกุล กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม สมเกียรติ วัฒนศิริกุล กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562

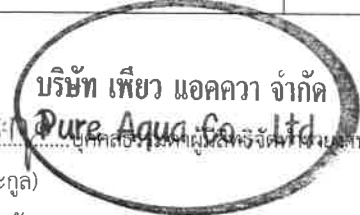

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			บริเวณทางเข้า-ออก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
10. การใช้ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้งานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
11. สังคม	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ	- สภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับ - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับของอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ - รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
12. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์ - รั้วผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) - สภาพพร้อมใช้งาน	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที - ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - ตรวจสอบรั้วผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) แฉกหัก รวด ร้าว ตก หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)

ลงนาม ประภาส เสดะพงษ์สัตย์
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOUSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม วิภากร เลี้ยวทะกุล
 (นางสาววิภากร เลี้ยวทะกุล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			- จัดทำบันทึกเป็นเอกสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข และนำข้อมูลขึ้นแสดงบนป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
13. สุขภาพ	- คนงานก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ	- การเป็นพาหะนำโรค - แหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน และหลังเข้าทำงาน - ตรวจสอบแหล่งพบจำนวนลูกน้ำยุงลายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบจำนวนสัตว์พาหะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
14. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง - ระดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง - พื้นที่โครงการและบริเวณ จัดเก็บอุปกรณ์ป้องกัน	- สภาพการใช้งาน - สภาพการใช้งาน และอายุการ ใช้งาน - สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุกครั้งก่อนและ หลังใช้งาน - ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง - ตรวจสอบพื้นที่โครงการและบริเวณจัดเก็บอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
15. การบันทึกสถิติทางลม และการบันทึกแสง	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณี พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดย ทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้อง แก้ไขให้โดยทันที	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)

ลงนาม

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



126/163

ลงนาม

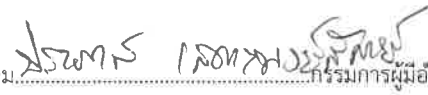
(นางสาววรรกศ เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2562

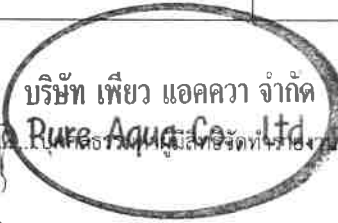


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
16. คุณภาพทัศนียภาพ	- สภาพรั้วรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบสภาพรั้ว Metal Sheet ให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
ระยะดำเนินการ					
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารของโครงการ	- สภาพพื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาดันไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
2. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือ ติดกับอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียวชาญ แอนติค (Chan's Antique)	- TSP - PM-10 - CO - NO2 - SO2 - HC - ถนน ทางเดินรถและป้ายจราจร ภายในโครงการ	- ดูแลรักษาสภาพถนน ทางเดินรถและป้ายจราจร ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอกรณีพบว่าถนนทางเดินรถและป้ายจราจรมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที - ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่สีเขียว - <u>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</u> - ตรวจวัดด้วยระบบกราวิเมตริก(Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)

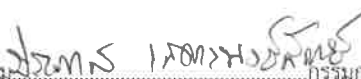

 ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัคดิ์)
 บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIN HOSPITAL CO., LTD.

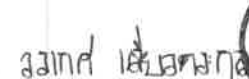

 ลงนาม.....
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562

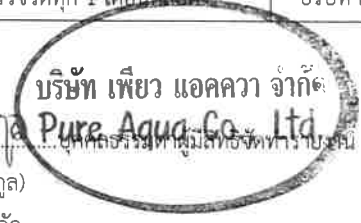

 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 PURE AQUA CO., LTD.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก(Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM-10 ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption) - ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO2 Analyzer - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler box - ตรวจสอบต้นไม้ แลปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตายหรือไม่เติบโต		
3. คุณภาพน้ำใช้	- เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- แดกหรือรั่วซึม - ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด - ให้มีการล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และฝาถังเก็บน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
4. การระบายน้ำ	- บ่อพัก ท่อระบายน้ำและบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- เศษมูลฝอยและตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำและบ่อสังเกตการณ์/บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ไม่ให้มีเศษมูลฝอยและตะกอนดินทรายตก - ขุดลอกท่อระบายน้ำ ภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง	บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
5. การจัดการน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH	- ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน	- ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอด	บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด

ลงนาม 
 (นายประภาส เสตพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
 (นางสาววเรศ เสี่ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ก่อนและหลังจากผ่านการ ระบบบำบัดน้ำเสีย - ถังตกไขมัน - ถังเก็บตะกอน - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform - ปริมาณไขมันหรือน้ำมัน - ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่ เกิดจากระบบบำบัด - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบ การทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสีย - ผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย	ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกนำไปตากแห้ง รวบรวมไปยัง ห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ และประสานงาน เทศบาลรัฐมารับไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบถังเก็บตะกอน ถังตะกอนใกล้เคียงให้ดำเนินการ สูบลอก - เก็บสถิติและข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำ เสีย - จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียโครงการ ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การ จัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติใน มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) ดังนี้ “เจ้าของหรือผู้ ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัด น้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด) ต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละวันจัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1	ระยะเวลาดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่ง แสดงผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละวันจัดเก็บสถิติ และข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ วัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บ ไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิด มลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ เดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาล รัฐฯ) ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป”	(081-427-0008)

ลงนาม.....
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม.....
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลรัฐฯ) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป"		
6. การจัดการมูลฝอย	- ถังมูลฝอยประจำห้อง ห้องพักมูลฝอยรวม และ ภาชนะรองรับมูลฝอย ภายในโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย - คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท	- ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไข ในทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
7. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ถนน ทางเดินรถ ป้ายสัญญาณ จราจรต่างๆ และลูกศรทางวิ่ง รถภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของถนน ทางเดินรถ ป้าย สัญญาณจราจรต่างๆ และลูกศรทางวิ่งรถภายในพื้นที่ โครงการ ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
8. การไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การทำงานของระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และ อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับแก้ไข หากพบการชำรุดด้วย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
9. สังคมและเศรษฐกิจ	- ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพัก อาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการ ได้รับความเดือดร้อน	- รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
10. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่มี การปรับปรุงหรือซ่อมแซม - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่มีการปรับปรุง หรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิว จราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)

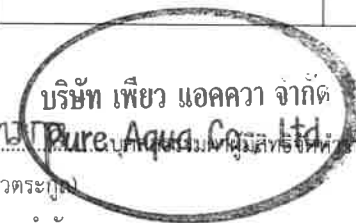
ลงนาม วิมลพร วรรณรัตน์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

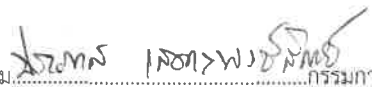


ลงนาม วิมลพร วรรณรัตน์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

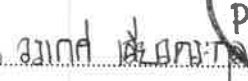
(นางสาววรรุณ เสี่ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562

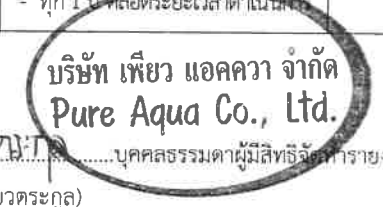


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ได้รับผลกระทบ	- รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักข้างเคียง พื้นที่โครงการ หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจาก โครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที		
11. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วน ลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด - บริเวณสระว่ายน้ำภายใน โครงการ	- ค่าความเป็นกรดต่าง - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยานูริก (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท	- วิธี pH meter - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)

ลงนาม 
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) aeruginosa - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ - ขอบสระ และ ทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ และทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ลงนาม สมเกียรติ พงษ์วัฒน์
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562


 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 SURJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม วิภาดา เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววิภาดา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

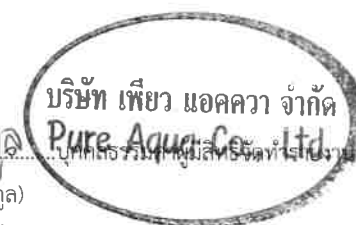

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสะอาด - การทำงานแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย - พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
13. การป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง - บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล	- ตรวจสอบสภาพระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง - ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
14. การระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ - ระยะถอยร่นของโครงการ	- ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - ระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่างและประตูไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)

ลงนาม.....
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
 กันยายน 2562



ลงนาม.....
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

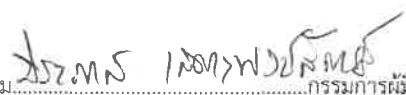


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสง	- พื้นที่ติดโครงการ	- ผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังลม และการเกิดเงาของอาคารที่พาดผ่านไปยังผู้ได้รับผลกระทบ	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ - โครงการจะชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังลม และการเกิดเงาของอาคารที่พาดผ่าน - กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	- ทุก 6 เดือน และจะสิ้นสุดหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)
16. คุณภาพ/ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - ระยะถอยร่นของโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียวที่ดี คือ ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดี - ระยะถอยร่นตามที่กฎหมายกำหนด	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว - ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด (081-427-0008)

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด) หมายเลขโทรศัพท์ 081-427-0008 เป็นผู้รับผิดชอบ

ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ให้หน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ช่วงดำเนินการ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ให้หน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ลงนาม 
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

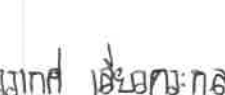
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)

บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

กันยายน 2562



บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
SURIJAN HOSPITALITY CO., LTD.

ลงนาม 
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2562



พื้นที่ว่างสำหรับจัดวางอาคาร

W 3443

49 485

6U 8187

พื้นที่ว่างสำหรับจัดวางอาคาร

โฉนดที่ดินเลขที่ 48525 เลขที่ดิน 3
เนื้อที่ 2-0-05.60 ไร่ หรือ 3,222.40 ตร.ม.
(นำมาพัฒนาทางแปลง)

ชานแอตติก
(Chan's Antique)

5225

5246

แนวเขตที่ดิน

แนวเขตที่ดิน

11 7510

11 7408

36 67

5975

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562

นางประภาส เสดะพงษ์สัตย์
บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

แนวเขตที่ดิน 60.00 เมตร



Scale: 1:250

NOT: 1. SHOP DWG REQUIRE TO DHA APPROVAL
2. MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA APPROVAL
3. STRUCTURE JOINTING, FIXING, NUT & BOLT
TO STRUCTURE ENGINEER'S DETAIL
4. M&E SYSTEM, PIPING, TELEPHONE, ELECTRIC, COMPUTER WIRING
TO M&E ENGINEER'S DETAIL DWG FROM DHA
FOR CO-ORDINATE ONLY NOT FOR CONSTRUCTION
5. INTERIOR DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH
6. EXTERIOR DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH
LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE



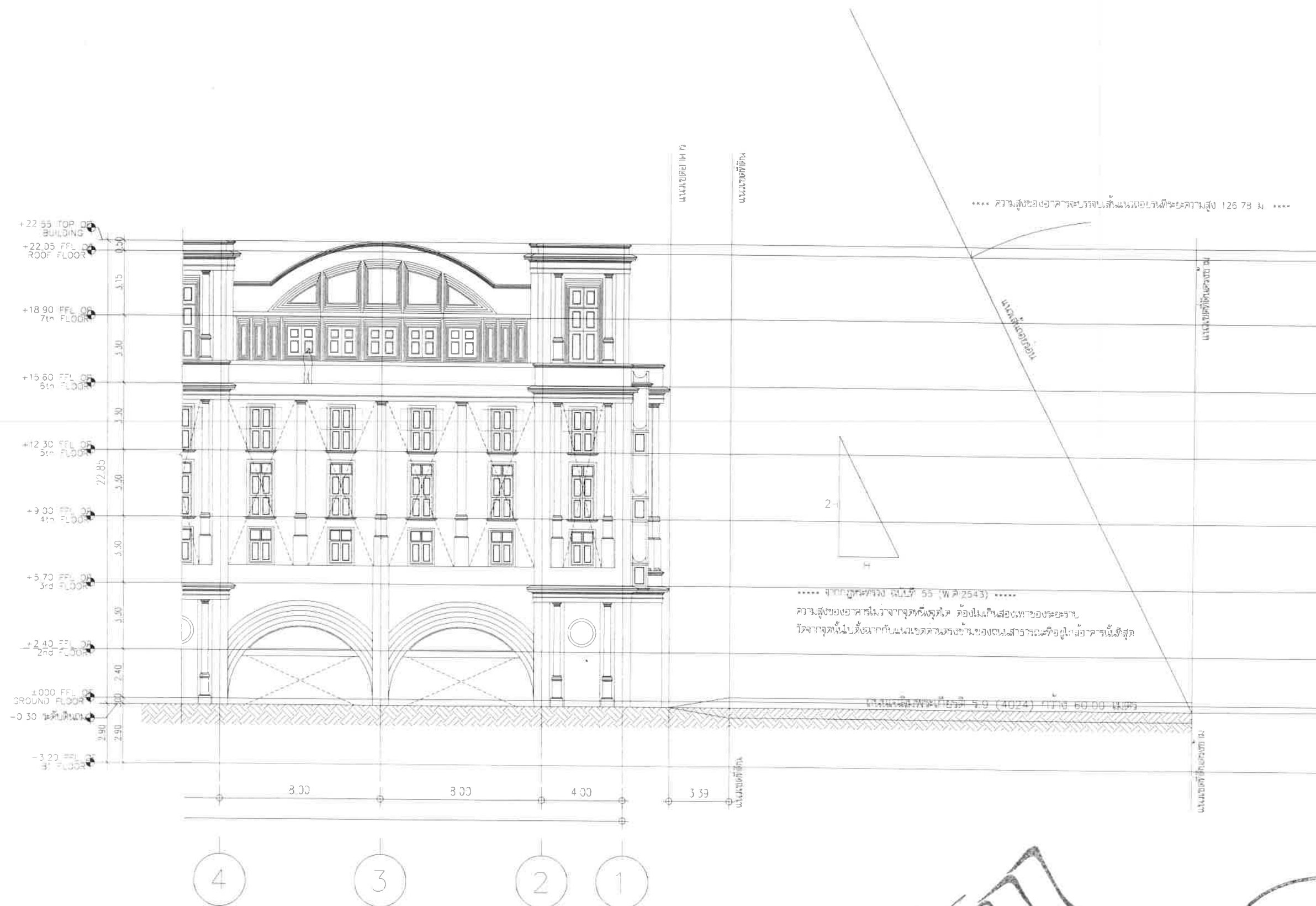
NATURE | ARCHITECTURE | CULTURE
27 Dook Rd. Davao, Philippines
83300 Davao City 83300 Davao City
E-Mail: phamarchitects@gmail.com

ARCHITECTS: P.H. AM ARCHITECTS
27 Dook Rd. Davao, Philippines
83300 Davao City 83300 Davao City
E-Mail: phamarchitects@gmail.com
Interior Architects: P.H. AM ARCHITECTS
Landscape Architects: P.H. AM ARCHITECTS

Structural Engineer: P.H. AM ARCHITECTS
Electrical Engineer: P.H. AM ARCHITECTS
Mechanical Engineer: P.H. AM ARCHITECTS
Environmental Engineer: P.H. AM ARCHITECTS
Civil Engineer: P.H. AM ARCHITECTS
Surveyor: P.H. AM ARCHITECTS

Project Name: AIREZA HOTEL
Location: 5 แขวงคลองเตย เขต 5 กรุงเทพมหานคร 10110
Project No: HR-28
Drawing Title: ARCHITECTURAL PACKAGE

Owner: บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
Drawing No: A-101
Scale: 1:250
Date: 30/04/2019
Checked by: P.H. AM ARCHITECTS



ผังแสดงระวางอาคาร (2H) กับถนนสาธารณะ
SCALE 1 : 200

NOTE : 1 SHOP DWG REQUIRE TO DHA APPROVAL
2 MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA APPROVAL
3 STRUCTURE JOINTING, FIXING, NUT & BOLT TO STRUCTURE ENGINEER'S DETAIL
4 M&E SYSTEM, PIPING, TEL, TV, ELECTRIC, COMPUTER WIRING TO M&E ENGINEER'S DETAIL DWG FROM DHA FOR CO-ORDINATE ONLY NOT FOR CONSTRUCTION
5 INTERIOR DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH INTERIOR WORKING DRAWING PACKAGE
6 LANDSCAPE DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE

Revision/Issued			
No	Description	By	Date
1			
2			
3			
4			
5			



DHAM ARCHITECTS 27/3004 Rd. Chulalongkorn Rajavidyalaya Building 2nd Floor, Bangkok 10330 Thailand T: 02-2551758 F: 02-2551759 E: dhamarchitects@gmail.com

Architects:
บริษัท ดิเรก จำกัด
รังสิริรัตน์ พงษ์สุพรรณ
บรรณศักดิ์ มาลีพรม
วิวัฒน์ เมืองเกษม
วิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์
Interior Architects
Landscape Architects

Structural Engineers:
ประภาส แก้วสาลี
Electrical Engineers:
อรรถพร อินธิกุล
Mechanical Engineers:
วิวัฒน์ เมืองเกษม
Civil Engineers:
วิวัฒน์ เมืองเกษม
Landscape Architects:

Project Name: AIREZA HOTEL
Location: 50/1 หมู่ 5 ต.เมืองเก่า อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
Project No.: 12-28
Drawing Title: ARCHITECTURAL PACKAGE

Owner:
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
Title:
Scale:
Drawn by:
Checked by:

ลงนาม **สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด** กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ลงนาม **วิวัฒน์ เมืองเกษม**
(นายประภาส เสดะพงษ์สัถย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562
(นางสาววรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562



การคำนวณความลาดชันเฉลี่ยโครงการ

เฉลี่ยที่ 1 = $\frac{38.50-31.00}{74.92} \times 100 = 10.01\%$

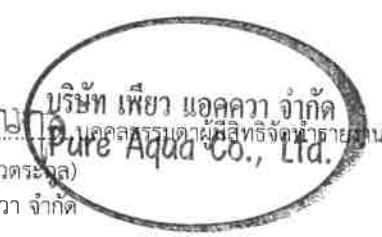
เฉลี่ยที่ 2 = $\frac{38.50-32.00}{70.68} \times 100 = 9.20\%$

เฉลี่ยที่ 3 = $\frac{38.50-31.50}{71.95} \times 100 = 9.73\%$

ลงนาม... กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

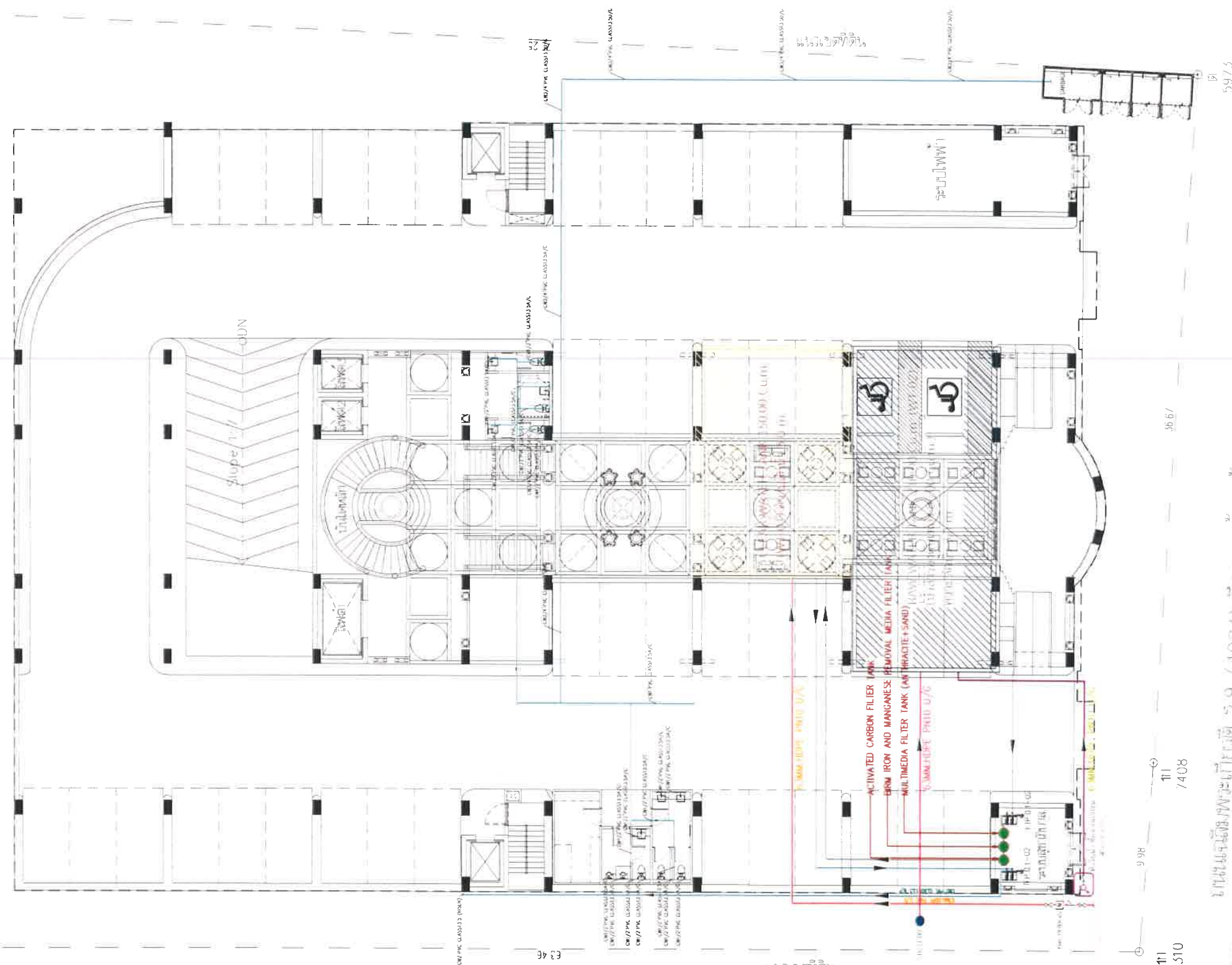


ลงนาม... บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาวรศก เลายะตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562



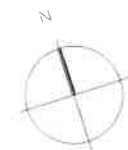
NOTE 1 SHOP DWG REQUIRE TO DHA APPROVAL
2 MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA APPROVAL
3 STRUCTURE JOINTING, FIXING, NUT & BOLT TO STRUCTURE ENGINEER'S DETAIL
4 M&E SYSTEM, PIPING, TEL, TV, ELECTRIC, COMPUTER WIRING TO M&E ENGINEER'S DETAIL DWG FROM DHA, FOR CO-ORDINATE ONLY NOT FOR CONSTRUCTION
5 INTERIOR DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH INTERIOR WORKING DRAWING PACKAGE
6 LANDSCAPE DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE

Revision/Issued				Architects: บริษัท ดีไซน์สถาปัตย์ อินทรีวิง พาร์ทเนอร์ส เลขที่ 111 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน จังหวัดนนทบุรี 11110 โทร: 02-555-1111 E-Mail: info@designarchitects.com	Structural Engineers: ประภาส แก้วพิส สย 10772 Electrical Engineers: อรรถพร อินธิกร สย 11111 Mechanical Engineers: วิวัฒน์ แสงศรี สย 11111 Landscape Architects: -	Project Name: AIREZA HOTEL Location: M5 ถนนพหลโยธิน กม. 19 ดอนเมือง กรุงเทพฯ Project No: HR-28 Drawing Title: ARCHITECTURAL PACKAGE LAYOUT PLAN	Owner: บริษัท สุริจัน ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด Total: 40 Scale: 1:500 Date: 30/04/2019 Drawn by: Checked by:
No	Description	By	Date				
1							
2							
3							
4							

62
8187

89 (4024) 60 00

CLEAR WATER TANK 150.00 Cu.m. (WT-01)
RAW WATER TANK 210.00 Cu.m. (WT-02)
แนวท่อ^๖น้ำจากกรรปภา
แนวท่อ^๖น้ำบาดาล
แนวท่อ^๖น้ำจากกรรปภา
แนวท่อ^๖น้ำจ่ายอาคารต่างๆ



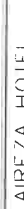
Scale 1:50

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
 (นายประภาส เสด็จพงษ์สัตย์)
 บริษัท สุริจัน ออสฟัลลิต์ จำกัด
 กันยายน 2562

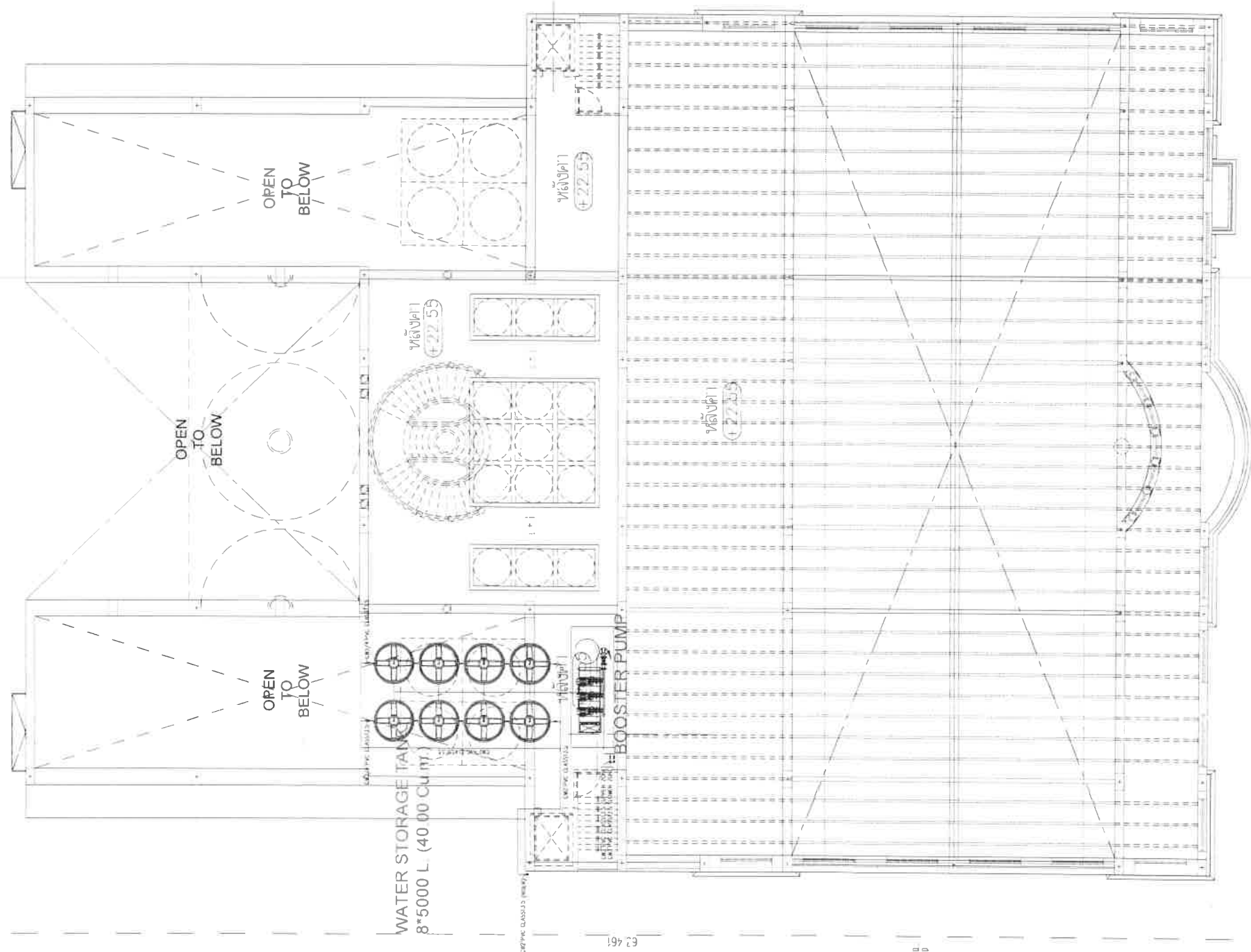
ลงนาม วสินธุ์ เตชะนันทกุล บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววเรศ เตชะนันทกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562

หน้า 141/16

หน้า 141/163

NOTE 1 STOP DWG REQUIRE TO DHA APPROVAL 2 MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA APPROVAL 3 STRUCTURE JOINING, KING, NU & BOLL TO STRUCTURE ENGINEER'S DEPT 4 MAKE SYSTEM PIPING, ELECTRICAL, COMPUTER WITH FOR M&E ENGINEER'S DEPT 5 DHA FOR CONSTRUCTION 6 SUPERIOR DETAIL TO BE READ IN CONNECTION WITH 7 LANDSCAPE DETAIL TO BE READ IN CONNECTION WITH LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE	 NATURE ARCHITECTURE CULTURE 27 Dhuva Rd Dhaka Pakistan 11300 Thailand Tel: (66) 06 354 335 DRUMAR ARCHITECTS M&E	Architects 550 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ : 09-0888-8888 โทรสาร : 09-0888-8888 เว็บไซต์ : www.dhaarchitects.com อีเมล : info@dhaarchitects.com LINE : dhaarchitects	Project Name AIREZA HOTEL Location บ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต Project No HR-28 Drawing Title ARCHITECTURAL PACKAGE	Client บริษัท อีร์เรซ่า โฮเทล จำกัด Address บ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต Phone 09-0888-8888 Fax 09-0888-8888 Email info@airezahotel.com Website www.airezahotel.com	Scale 1:250 Date 50/04/2019 Drawn by Architect
--	--	--	---	--	--

8187
69



19 59/5

56.668

111
7408

11/510

การเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพ (40'24) มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 60.00 เมตร



Scale: 1:250

Scale:

NOTE
1. SHOP DWG REQUIRE TO DHA. APPROVAL
2. MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA. APPROVAL
3. STRUCTURE JOINING, FIRMING, NUTBOLT
TO STRUCTURE ENGINEER'S DETAIL
4. MAKE SYSTEM, PIPING, TELEVELECTRIC, COMPUTER WIRING
FROM SHOP DWG FROM DHA.
5. MAKE CUR. ORIGINATE. ONLY NOT TO CONSTRUCTION
6. IN-LENGTH DRAUL. TO BE READ INCONJUNCTION WITH
IN-FIELD WORKING DRAWING PACKAGE
7. LANDSCAPE DETAIL TO BE READ INCONJUNCTION WITH
LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE

NATURE | ARCHITECTURE | CULTURE

27 Dabok Rd
Qinetim, Phuket
83300 Thailand (66)76 354 335
anamarchitect@gmail.com

ANAM ARCHITECTS

[illegible]

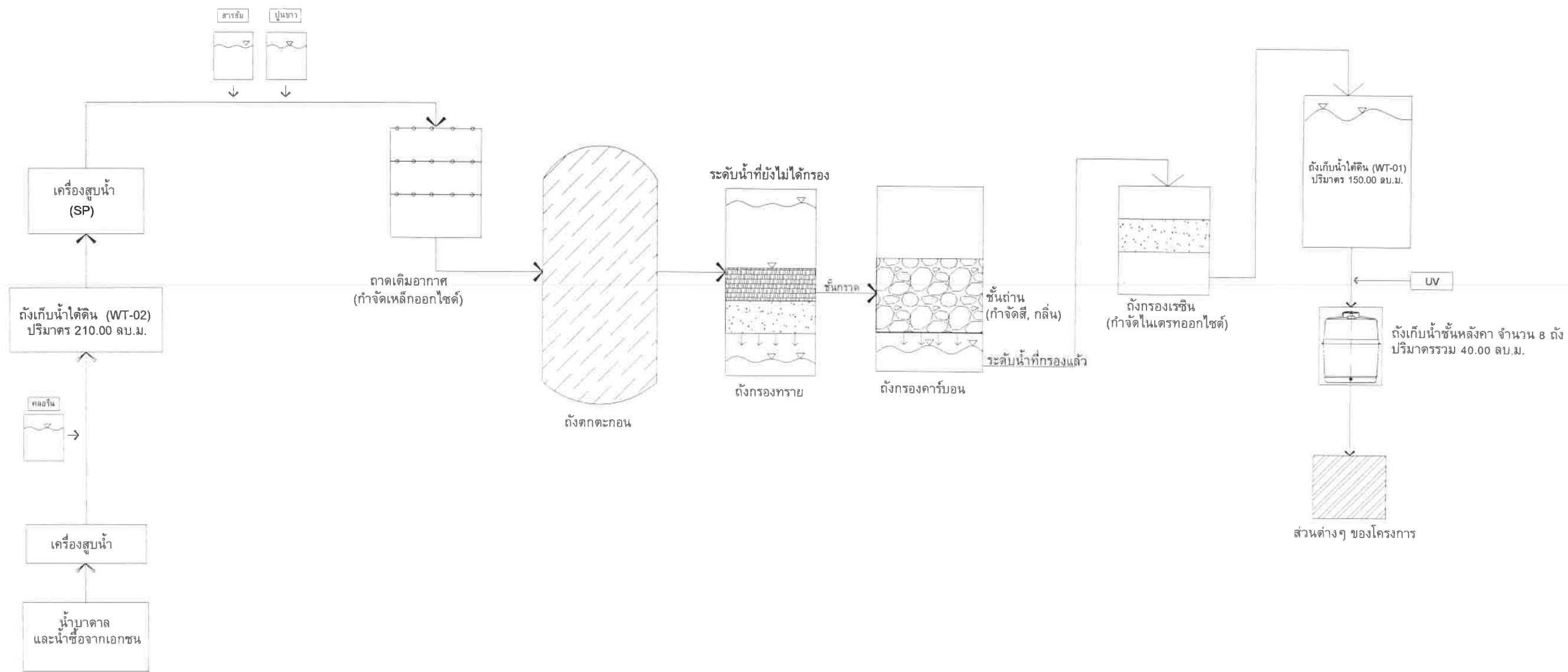
Project Name AIREZA HOTEL
Location ၁၂ လမ်းမတော်၊ ဘုရားရှင်၊ ရန်ကုန်မြို့၊ မြန်မာနိုင်ငံ
Project No HR-28
Drawing Title ARCHITECTURAL PACKAGE
WATER SUPPLY SYSTEM
ROOF PLAN

Owner	1000	SN	C08	Date	08/05/2019	Checked by
บริษัท สุวัฒน์ ยศสิทธิ์ จำกัด จ.ปทุมธานี						
Drawing No.						
Scale						
1:250						
Drawn by						

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน ออสฟัลท์ จำกัด
กันยายน 2562

ลงนาม วรงค์ เลี้ยวตระกูล บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 (นางสาววรงค์ เลี้ยวตระกูล) Pure Aquad Co., Ltd.
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562 หน้า 142/1

หน้า 142/163



ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

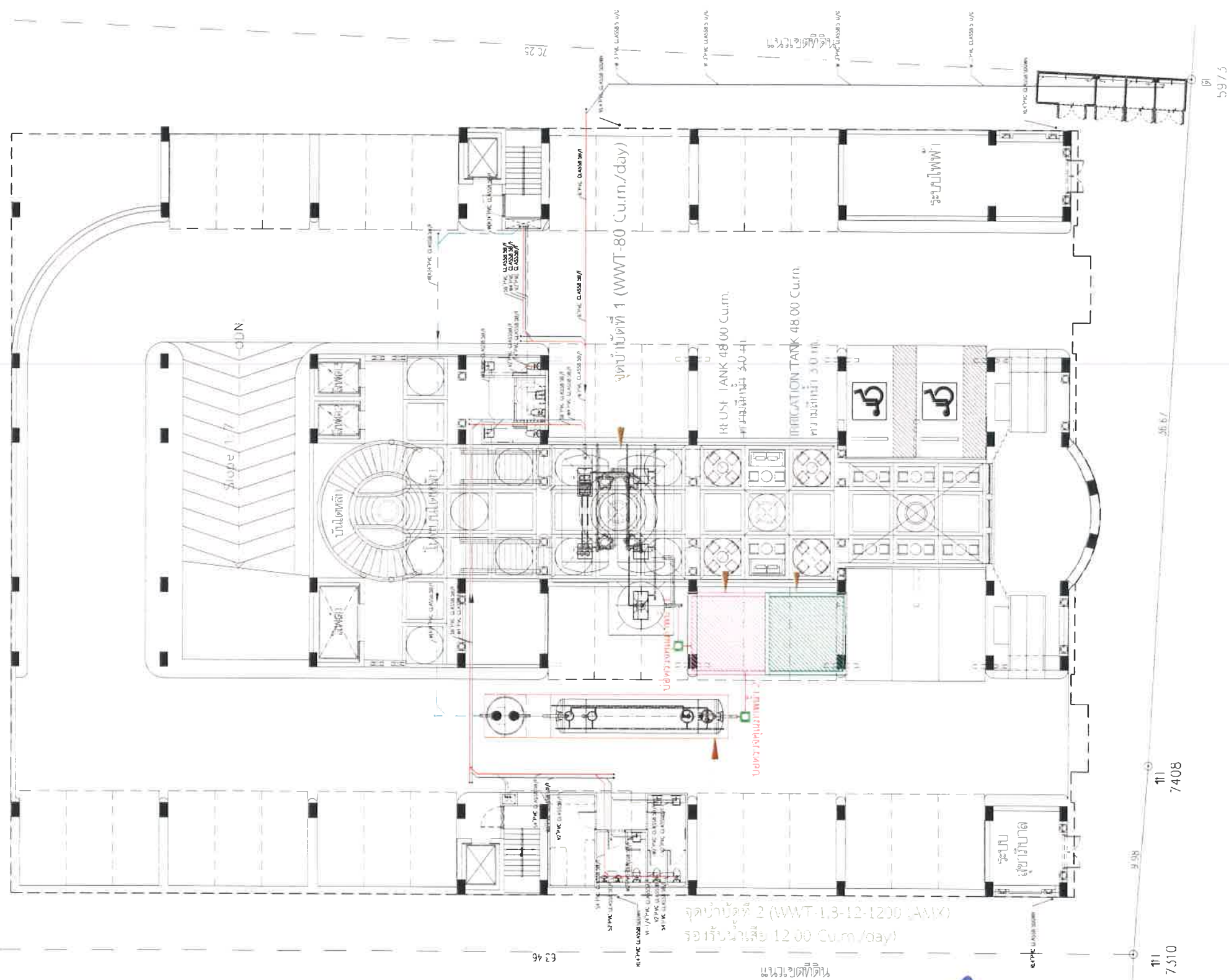
ลงนาม *นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์* กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ลงนาม *นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล* ผู้จัดการโครงการ
 (นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์) (นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2562 กันยายน 2562

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

NOTE : 1 SHOP DWG REQUIRE TO DHA APPROVAL
 2 MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA APPROVAL
 3 STRUCTURE JOINTING, FIXING, NUT & BOLT TO STRUCTURE ENGINEER'S DETAIL
 4 M&E SYSTEM, PIPING, TEL, TV, ELECTRIC, COMPUTER WIRING TO M&E ENGINEER'S DETAIL DWG FROM DHA FOR CO-ORDINATE ONLY NOT FOR CONSTRUCTION
 5 INTERIOR DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH INTERIOR WORKING DRAWING PACKAGE
 6 LANDSCAPE DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE

Revision/Issued:				 NATURE ARCHITECTURE CULTURE 27 Souk Rd. Doha, Qatar 83333, Phnom Penh (855) 93 334 333 DHAM ARCHITECTS E-Mail: dhamarchitects@gmail.com	Architects: บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด 19 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 02-555-1111 โทรสาร 02-555-1112 อีเมล dhamarchitects@gmail.com		Structural Engineers: บริษัท แก้วพิชัย สย 10772		Project Name: AIREZA HOTEL Location: ม.5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000		Owner: บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด	
No	Description	By	Date		Electrical Engineers: บริษัท อินทวิทย์ 1138		Project No.: HR-28		Total Drawing No:			
1					Mechanical Engineers: บริษัท แก้วพิชัย 1138		Drawing Title: ARCHITECTURAL PACKAGE		YY ID-###			
2					Environmental Engineers: บริษัท ศิริพงษ์ 456				Scale Date			
3									Drawn by Checked by			
4												
5												

8187
62



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ลงนาม วชิรศักดิ์ เตชะธรรมกุล บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววเรศ เตชะธรรมกุล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562 หน้า 145/16

หน้า 145/163

REFUSE IANK 48.00 Cu.m

IRRIGATION TANK 48,00 Cu ft

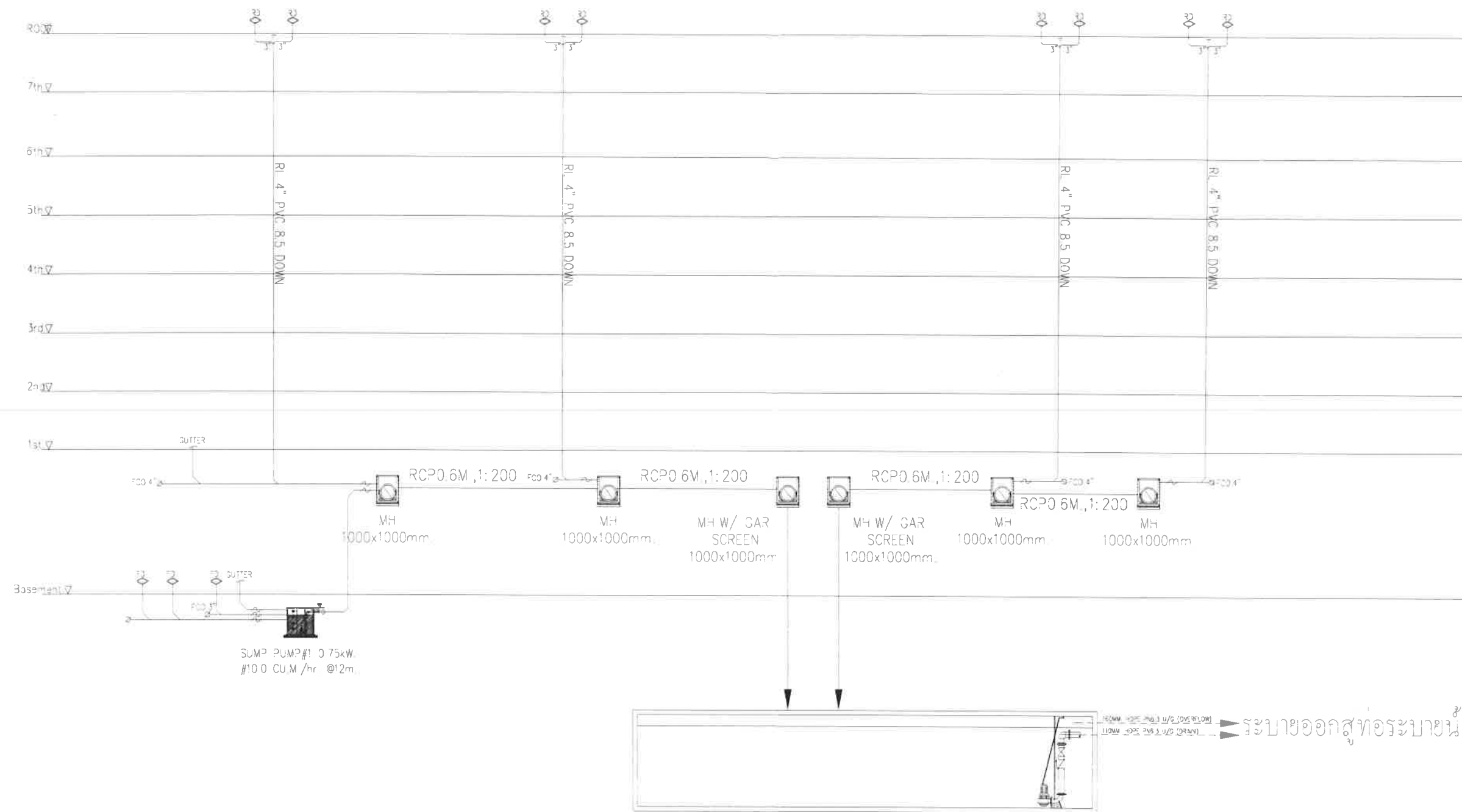
ป๋อตรวจคฺณภพน้ำ

แนวท่อน้ำโสโครก
แนวท่อน้ำทิ้ง (W)

แนวท่อน้ำห้องครัว w (K)

Scale 1750

[illegible]



RETENTION TANK 210.00 CU.M.
FLOW RATE 0.025 Cu.m./s.

SCHEMATIC DIAGRAM DRAINAGE SYSTEM

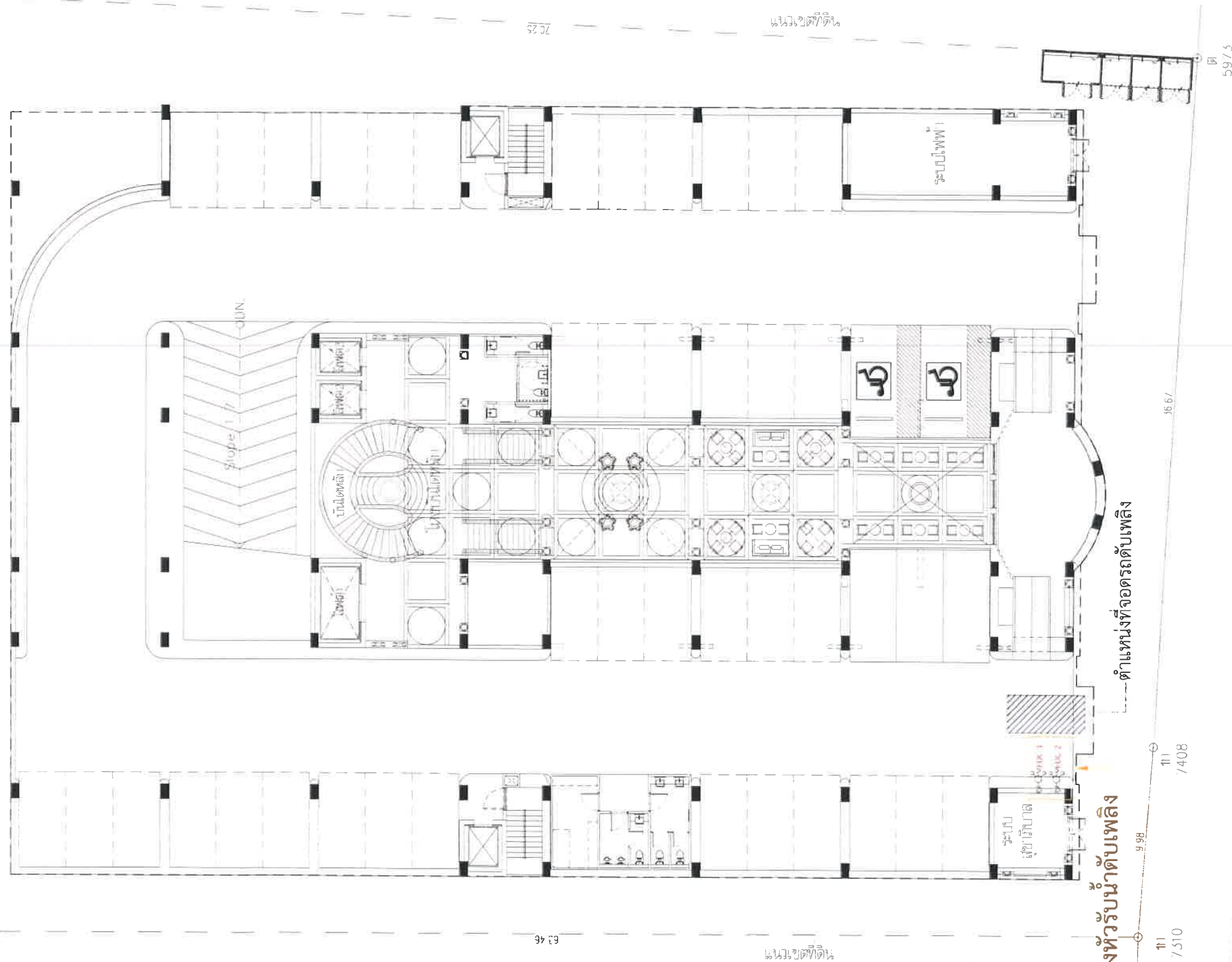
- NOTE : 1 SHOP DWG REQUIRE TO DHA APPROVAL
2 MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA APPROVAL
3 STRUCTURE JOINTING, FIXING, NUT & BOLT TO STRUCTURE ENGINEER'S DETAIL
4 M&E SYSTEM, PIPING, TEL, TV, ELECTRIC, COMPUTER WIRING TO M&E ENGINEER'S DETAIL DWG FROM DHA FOR CO-ORDINATE ONLY NOT FOR CONSTRUCTION
5 INTERIOR DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH INTERIOR WORKING DRAWING PACKAGE
6 LANDSCAPE DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE

Revision/Issued:				Architect:		Structural Engineers:		Project Name: AIREZA HOTEL		Owner:	
No	Description	By	Date	27 Chak Rd, Doha, Qatar 35220 Thailand TAC (66) 76 354 335 E-Mail: dhamarchitects@gmail.com		18385 0-800-21164		Location: M 5 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330		บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด	
1						10772		Drawing Title: ARCHITECTURAL PACKAGE		Total	
2						1138		SCHEMATIC DRAINAGE SYSTEM		SN-07	
3						13440				Score	
4						13440				Date	
5						13440				08/05/2019	
						13440				Drawn by	
						13440				Checked by	

W
φ 344.3

แนวเขตที่ดิน
49.88

60
818.7



ลงนาม.....
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562



ลงนาม.....
(นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562



หน้า 152/163

ผังตำแหน่งห้องรับน้ำดับเพลิง
Scale: 1:250

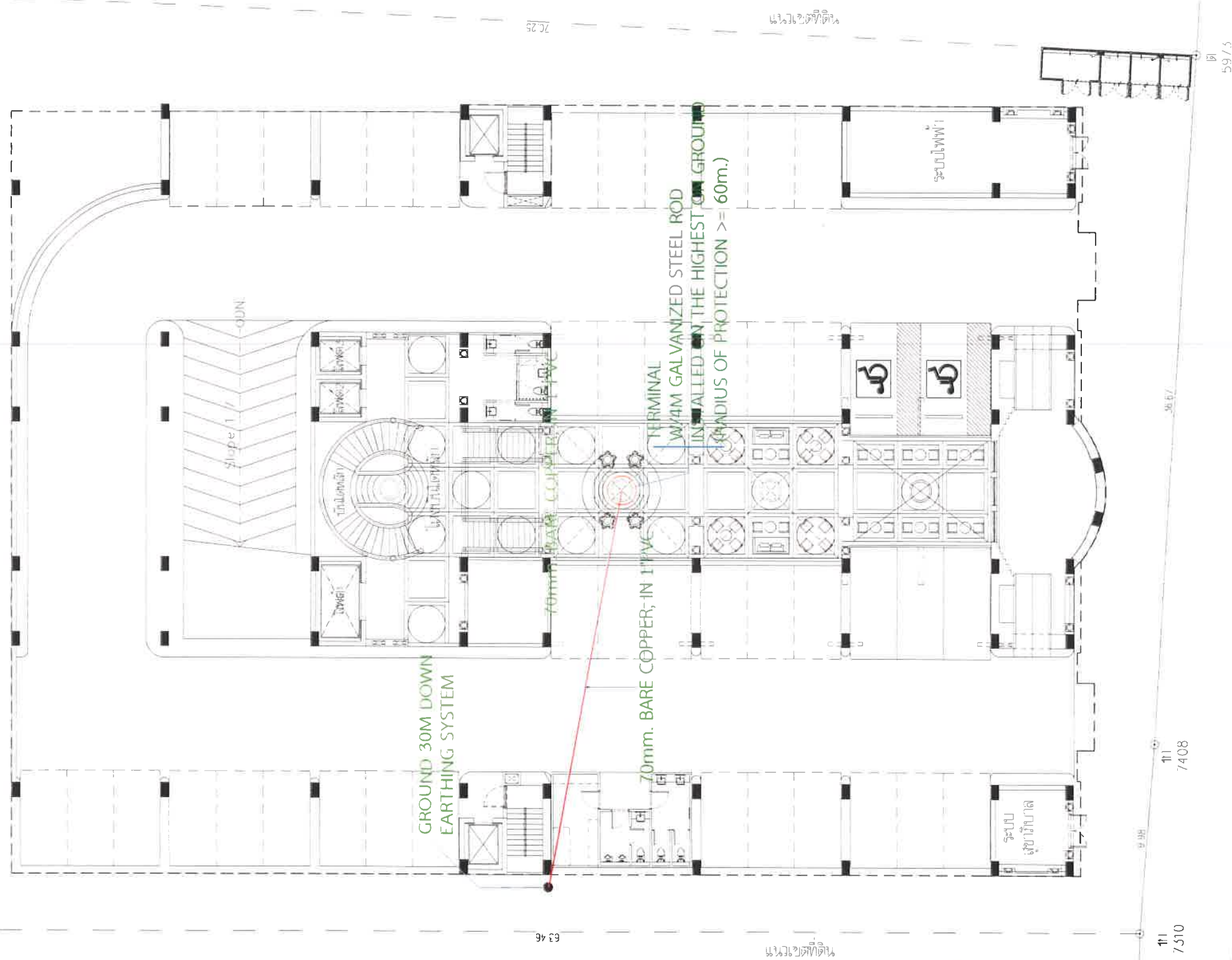


NOTE 1. SHOP DWG. REQUIRE TO DHA - APPROVAL 2. MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA - APPROVAL 3. STRUCTURE JOINTING, FIXING, NUT & BOLT 4. M&E SYSTEM PIPING, ELECTRICAL, COMPUTER WORKING 5. FOR CU ORDINATE ONLY NOT FOR CONSTRUCTION 6. LANDSCAPE DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE	PHAM ARCHITECTS NATURE ARCHITECTURE CULTURE 27 Doka Rd. Oldman Phaket 83100 Thailand (66) 76 354 335 09-4668 83100 phamarchitects@gmail.com	Architects บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด 27 ถนนสุขุมวิท 21 ซอย 18/255 21 ซอย 21/154 Interior Architects บริษัท เพียว แอควา จำกัด 27 ถนนสุขุมวิท 21 ซอย 18/255 21 ซอย 21/154	Structural Engineers บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด 27 ถนนสุขุมวิท 21 ซอย 18/255 21 ซอย 21/154 Electrical Engineers บริษัท เพียว แอควา จำกัด 27 ถนนสุขุมวิท 21 ซอย 18/255 21 ซอย 21/154 Mechanical Engineers บริษัท เพียว แอควา จำกัด 27 ถนนสุขุมวิท 21 ซอย 18/255 21 ซอย 21/154 Civil Engineers บริษัท เพียว แอควา จำกัด 27 ถนนสุขุมวิท 21 ซอย 18/255 21 ซอย 21/154	Project Name AIREZA HOTEL Location เลขที่ 27 ถนนสุขุมวิท 21 ซอย 18/255 Project No. HR-25 Drawing Title ARCHITECTURAL PACKAGE	Owner บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด Scale 1:250 Date 30/04/2019 Checked by ผู้ตรวจสอบ
--	---	---	---	--	---

W
344.3

49.88
แนวเขตที่ดิน

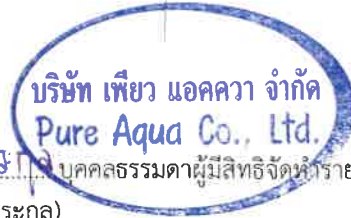
81.87



ลงนาม.....**สุรพันธ์ เสงี่ยมพงษ์**
(นายประภาส เสงี่ยมพงษ์สัตย์)
บริษัท สุรพันธ์ โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562



ลงนาม.....**อรรถพร เสงี่ยมพงษ์**
(นางสาววระกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอดควา จำกัด
กันยายน 2562



หน้า 153/163

NOTES: 1. SHOW UNG. REQUIRE TO DHA APPROVAL 2. MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA APPROVAL 3. STRUCTURE ENGINEER'S DETAILING 4. M&E SYSTEMS ENGINEER'S DETAILING FROM DHA FOR CO-ORDINATION ONLY NOT FOR CONSTRUCTION 5. INTERIOR DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH 6. LANDSCAPE DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE	พี.เอช.เอ. DHAM ARCHITECTS 21, Deua Rd. Udonrath, Phakdi 81500 Udonrath 41 (08) 76 354 355 dhamarchitects@gmail.com	Architects วิรัตน์ วัฒนชัยพรชัย บรรณศิริ นันทพรพัฒน์ กิตติ เลื่องล้ำกุล Interior Architects Scale: 1:250	Structural Engineers วิรัตน์ วัฒนชัยพรชัย Mechanical Engineers อรรถพร เสงี่ยมพงษ์ Electrical Engineers อรรถพร เสงี่ยมพงษ์ Civil Engineers อรรถพร เสงี่ยมพงษ์	Project Name AIREZA HOTEL Location บึงกาฬ 9 หมู่ 9 ต.วังยาง อ.เมืองบึงกาฬ จ.บึงกาฬ Project No. HR-28 Drawing Title ARCHITECTURAL PACKAGE	Client บริษัท สุรพันธ์ โฮสพิทาลิตี้ จำกัด Drawing No. A-203 Scale 1:250 Date 30/04/2019 Checked by
---	---	---	---	---	---

62
8187

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามทุกฉบับบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

ลงนาม... วรงค์ ... เชิดชวกร ... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562

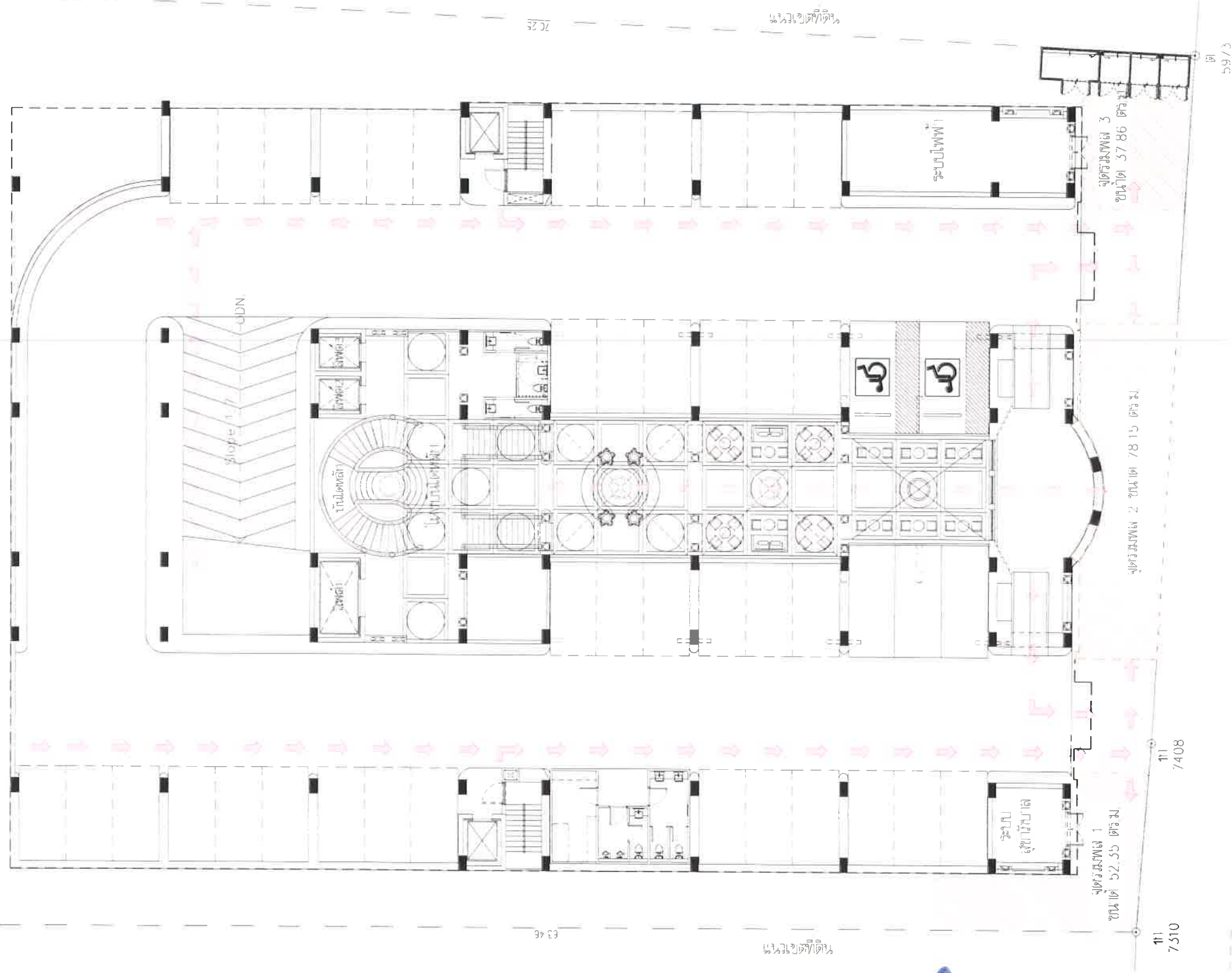
หน้า 154/163

[illegible]

W 3443

49 88
แนวเส้นตัดดิน

60
818/



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

พื้นที่รวมพลัง 9 (4024) มีพื้นที่รวมพลัง 60.00 ตารางเมตร

พื้นที่รวมพลัง 1 ขนาด 52.55 ตร.ม.

พื้นที่รวมพลัง 2 ขนาด 78.15 ตร.ม.

พื้นที่รวมพลัง 3 ขนาด 37.86 ตร.ม.

รวมพื้นที่รวมพลังทั้งหมด 168.56 ตร.ม.
คิดเป็น 0.25 ตร.ม./คน



ผู้เขียน/ผู้ตรวจสอบ
Scale 1:250

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจนามผู้แทนบริษัท
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562



ลงนาม.....ผู้แทนลูกค้า
(นางสาววเรศ เลี้ยวระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562

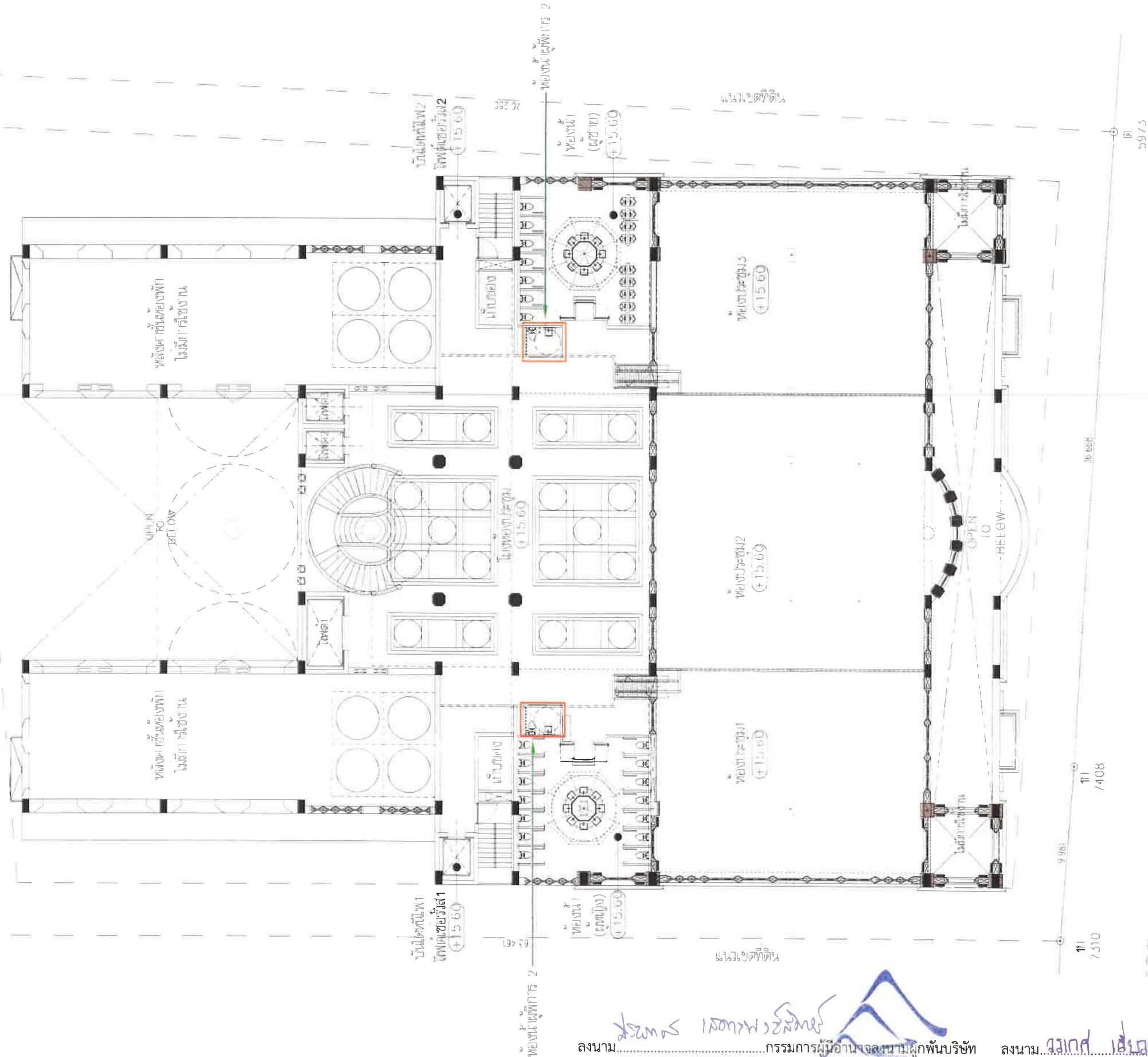
NOTE 1 SHOP DWG REQUIRE TO DHA APPROVAL 2 MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA APPROVAL 3 STRUCTURE JOINING FIXING NUT/BOLT 4 MAKE SYSTEM PIPING, ELECTRICAL, COMPUTER WIRING 5 FOR CO-ORDINATE ONLY NOT FOR CONSTRUCTION WITH INTERIOR DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH LANDSCAPE DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE	PDH PDHAM ARCHITECTS LTD. 27 Dham Rd, 00106, Phnom Penh, Cambodia 853300 Phnom Penh 097/76 354 355 097/76 354 355	Architects: บริษัท เพียว แอควา จำกัด 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562 Engineers: บริษัท เพียว แอควา จำกัด 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562 Interior Architects: บริษัท เพียว แอควา จำกัด 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562 Landscape Architects: บริษัท เพียว แอควา จำกัด 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562 11/11/2562	Project Name: AIREZA HOTEL Location: 118-2B Project No: 118-2B Drawing Title: ARCHITECTURAL PACKAGE Scale: 1:250 Date: 30/04/2019 Drawn By: [Signature]	Owner: บริษัท สุริจัน โฮสพิทาลิตี้ จำกัด Drawing No: A-203 Scale: 1:250 Date: 30/04/2019 Drawn By: [Signature]
--	---	---	---	---

[illegible]

W 544.3

49.884

8187



ถนนแจ้งวัฒนะ กม. 9 (4024) มีขนาดทางเท้า 60.00 เมตร



ผู้เขียน: นายทอง และนางสาว 6
Scale: 1:250

ลงนาม... **สุรจัน ออสพิทาลิตี้**
กรรมการผู้จัดการ
(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุรจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562



ลงนาม... **เพียว แอควา จำกัด**
ผู้จัดการ
(นางสาววรรกศ เลี้ยวระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2562



NOTES 1. SHOP DWG. REQUIRE TO DHA APPROVAL 2. MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA APPROVAL 3. STRUCTURE JOINING FIXING MATERIAL TO STRUCTURE ENGINEER'S DETAIL 4. ME. SYSTEM, PIPING, ELECTRICAL, COMPUTER WORKING TO ME. ENGINEER'S DETAIL DWG. FROM DHA 5. FOR CONJUNCTION ONLY NOT FOR CONSTRUCTION WITH INTERIOR WORKING DRAWING PACKAGE 6. LANDSCAPE DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE	PHAM ARCHITECTS NATURAL ARCHITECTURE CULTURE 27 Doha Rd. Doha, Qatar 85500, Doha, Qatar 053 461 154 155 053 461 154 155	Architects: บริษัท สุรจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด Registered Architect: สุรจัน ออสพิทาลิตี้ Project No: 43440 Scale: 1:250 Date: 30/04/2019 Checked by: สุรจัน ออสพิทาลิตี้	Project Name: AIREZA HOTEL Location: 15 ม.แจ้งวัฒนะ กม. 9 ต.รังสิต อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี Project No: PHF-218 Drawing Title: ARCHITECTURAL PACKAGE ผู้เขียน: นายทอง และนางสาว 6 ผู้ตรวจสอบ: สุรจัน ออสพิทาลิตี้	Owner: บริษัท สุรจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด Design No: A-107 Scale: 1:250 Date: 30/04/2019 Checked by: สุรจัน ออสพิทาลิตี้
---	--	---	--	---

[illegible]

8187

[illegible]

১২৬

١٠٠ / ١٠٠

9773

မိမိတို့အား

ลงนาม.....กรรมการพัฒนาจากกลุ่มพนักงานบริษัท

(นายประภาส เสดะพงษ์สัตย์)
บริษัท สุริจัน ออสพิทาลิตี้ จำกัด
กันยายน 2562

ชื่อนาม วสันต์ โอฬาร อัคร ธรรม ดาม ปิ่น รัตน์ จันท รา นา นา

(นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
กันยายน 2562

หน้า 160/163

โครงการจัดพิมพ์ถวายเป็นจำนวน 47 คน แบ่งเป็น

- - ที่จอดรถยนต์ชั้นที่ 1 จำนวน 44 คัน
- ที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 คัน
- ที่จอดรถจักรยานยนต์ชั้นใต้ดิน จำนวน 7

สัจจะ

เตือนว่าสองทิศทาง

ให้เสีย

Scale: 1:250

Scale:

NOTE 1. SHOP DWG REQUIRE TO DHA. APPROVAL 2. MATERIAL SAMPLE REQUIRE TO DHA. APPROVAL 3. STRUCTURE JOIN FIXING, NUT & BOLT 4. TO STRUCTURE ENGINEER'S DETAIL 4 M&E SYSTEM PIPING, I.E., IVE, ELECTRIC, COMPUTER WIRING TO M&E ENGINEER'S DETAIL DWG FROM DHA FUR CO. ORIGINATE ONLY NOT FOR CONSTRUCTION INTERIOR DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH INTERIOR WORKING DRAWING PACKAGE LANDSCAPE DETAIL TO BE READ IN CONJUNCTION WITH LANDSCAPE WORKING DRAWING PACKAGE	THAM ARCHITECTS 27 Dook Rd. Gidway Market 83,500 Island Rd. 06/7/9. J24 325 E-Mail: thamarchitects@gmail.com	PROJECT: 21-0118385 DATE: 21-03-2016 PROJECT: 21-0118385 DATE: 21-03-2016	Architects: 21-0118385 21-03-2016 21-0118385 21-03-2016	Structural Engineers 10/7/19 11/8/19 11/8/19 11/8/19	Project Name Location: 79 2nd Floor, 2nd Floor, 2nd Floor Project No. Project Title Architectural Package Scale Date Checked by	10/9 A-101 1 250 30/04/2019
--	--	---	--	---	---	---

