



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘๖๖๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2
ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ที่ PA 2564/015 ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๐๔๗๑ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
เพียว แอคควา จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์
ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน ๕๑๔ ห้อง
ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล ๘ ชั้น ๓ อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. ๒ ชั้น ๑ อาคาร ขนาดพื้นที่โครงการ ๖-๑-๙๐ ไร่
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2
ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูล
ทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format
(PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน

เพื่อใช้เป็น...

เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เพียว แอคควา จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘ ๖ ๖ ๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 2
ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๐๔๗๑ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 2 ของ
บริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน ๕๑๔ ห้อง
ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล ๘ ชั้น ๓ อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. ๒ ชั้น ๑ อาคาร ขนาดพื้นที่โครงการ ๖-๑-๙๐ ไร่
พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้ บริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด
เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต ได้อนุญาต
โครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘ ๖ ๖ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2
ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ที่ PA 2564/015 ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๐๔๗๑ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
เพียว แอคควา จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์
ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน ๕๑๔ ห้อง
ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล ๘ ชั้น ๓ อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. ๒ ชั้น ๑ อาคาร ขนาดพื้นที่โครงการ ๖-๑-๙๐ ไร่
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2
ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากเทศบาลตำบลวิชิต ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือเทศบาล
ตำบลวิชิต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



บริษัท เพียว แอควา จำกัด

77 ถนนพหลโยธินซอย 1 ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ : 076-609273 โทรสาร : 076-609273 E-mail : pure.aqua@yahoo.com

พรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 3687 วันที่ 1 มี.ค. 2564

เวลา 15.19 น ผู้รับ พล

PA 2564/015

1 มีนาคม 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนานำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
 2. สำเนานำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นายกรัฐมนตรีตำบลวิชิต
 3. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก 18 ฉบับ
 4. หนังสือมอบอำนาจ (ต้นฉบับ) จำนวน 1 ฉบับ
 5. หนังสือรับรองบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
 6. หนังสือรับรองบริษัท เพียว แอควา จำกัด จำนวน 1 ฉบับ

เลขที่ 3687 วันที่ 1 มี.ค. 2564
เวลา 16.47 น ผู้รับ พล

ตามที่ ข้าพเจ้า บริษัท เพียว แอควา จำกัด ได้รับมอบหมายให้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ทางหลวงชนบท ภก. 4050 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 514 ห้องชุด มีเนื้อที่นำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 6-1-90 ไร่ หรือ 10,360.00 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารรวมเท่ากับ 29,580.92 ตารางเมตร เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง และเปิดดำเนินการนั้น

บัดนี้ บริษัท เพียว แอควา จำกัด ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

506 2/3/64
เวลา 9.54 น ผู้รับ พล

วราภรณ์ เอี่ยมสะอาด
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เอี่ยมสะอาด)
Pure Aqua Co., Ltd.

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เพียว แอควา จำกัด

เอกสารแนบ.....1.....กล่อง/เล่ม
เอกสารแนบ.....ชุด CD.....แผ่น

เอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต ๒ รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต ๒ ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ ร.ต. 

(วิกรม จากที)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑



8970 ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๔

1430 *[Signature]*

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนนคร ภูเก็ต ๘๓๐๐๐

ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/ ๑๐๕๗๑

๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต ๒

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1098 ด.ศ. มิ.ย. ๒๕๖๔
เวลา 13.18 ผู้รับ *[Signature]*

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๕๔๔๖ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
- ๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต ๒ จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต ๒ ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๕๑๔ ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่พฤหัสบดี ที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ และ

เอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซนต์ ภูเก็ต ๒ รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เอสเซนต์ ภูเก็ต ๒ ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ ร.ต. 

(วิกรม จากที)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

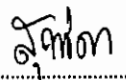
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2
ของบริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ทางหลวงชนบท ภก. 4050
ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

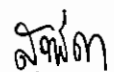
ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท


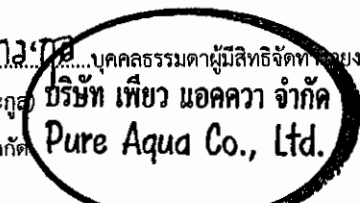
ลงนาม.....
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

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

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสเซินท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสเซินท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ทางหลวงชนบท กก. 4050 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดรวมทั้งสิ้น 514 ห้องชุด บนพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 6-1-90 ไร่ หรือ 10,360.00 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสเซินท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้ง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด</p>

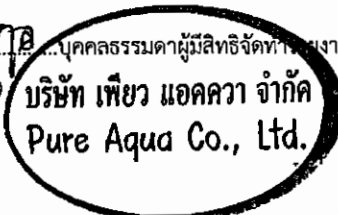
ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรชซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํารายงาน
 (นางสาววรเกศ เสี่ยวตระกูล) บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด 
 พฤษภาคม 2564

<p>ชื่อหน่วยงาน/ส่วนงาน/สาขา</p>	<p>ชื่อโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ</p>	<p>วัตถุประสงค์</p>	<p>ระยะเวลา</p>	<p>สถานที่</p>
<p>ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1.) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นที่มาหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2.) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม</p>				
<p>- พื้นที่โครงการ</p>				
<p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p>				
<p>- บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด</p>				

ลงนาม..... วิมลรัตน์ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... วราภรณ์ เลี้ยวตระกูลบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



วัตถุประสงค์ในการร้องเรียน	รายละเอียดของข้อร้องเรียน	ข้อมูลทั่วไป		ผู้ร้องเรียน
	<p>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด

ลงนาม..... *Stonon*ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... *วรกมล เลี้ยวตระกูล*บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววรกมล เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

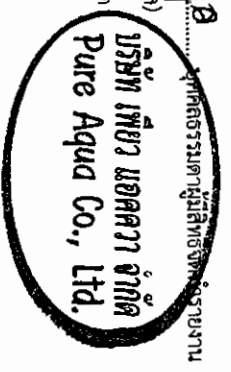
องค์ประกอบทั้งสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ ภายในพื้นที่โครงการมีเนินต้น และพืชขนาดเล็กขึ้นปกคลุมบางส่วน และยังไม่มีการก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการจะมีการปรับพื้นที่ก่อสร้างโดยการขุดดิน-ถมดิน ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยมีพื้นที่สำหรับขุดดินและถมดินรวมเท่ากับ 8,105.00 ตารางเมตร โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ (1) พื้นที่ตำแหน่งอาคารเท่ากับ 6,350.00 ตารางเมตร และ (2) พื้นที่ตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคใต้ดินเท่ากับ 1,755.00 ตารางเมตร รวมทั้งขุดดิน-ถมดินทั้งหมด เท่ากับ 8,105.00 ตารางเมตร คิดเป็นปริมาณดินขุดเท่ากับ 25,188.50 ลูกบาศก์เมตร (ระดับความลึกเฉลี่ย 2.00-6.40 เมตร) และปริมาณดินถมเท่ากับ 16,039.25 ลูกบาศก์เมตร (ดินถมกลับเฉลี่ยร้อยละ 50-85 ของดินขุด) โดยพื้นที่ถมดินเป็นพื้นที่เดียวกับพื้นที่ขุดดิน ซึ่งเป็นการขุดดินเพื่อวางฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน หลังจากดำเนินการดังกล่าวเสร็จ ก็จะนำดินที่ขุดออกมานั้นถมกลับไปเช่นเดิม โดยที่กลับกับปริมาณคอนกรีตในการทำฐานรากของแต่ละอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะมีการกันรั้ว Metal Sheet สูง 2.00 เมตรรอบพื้นที่โครงการยกเว้นทางเข้า-ออก หรือติดตั้งกำแพงบริเวณทางเข้า-ออก โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ยึดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทรายเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่ามีฝุ่นละอองจำนวนมาก จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้งานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลังการขุดดินที่พบข้อบกพร่องที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีความร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วหินและไม้ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม..... **Polon** ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพธิดา ใจยุค)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **วิภากร ธีระวงษ์** ผู้จัดการโครงการ

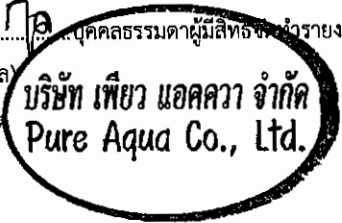
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> • สำหรับดินที่ได้จากการขุดดินภายในพื้นที่โครงการหักลบกับดินที่นำกลับลงไปถมแล้วจะคงเหลือเท่ากับ 9,149.25 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะนำดินส่วนที่เหลือไปปรับถมพื้นที่สีเขียวบางส่วน โดยคาดว่าจะใช้ปริมาณดินถม 900.00 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการยังมีปริมาณดินขุดที่เหลืออีก 8,249.25 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะนำดินดังกล่าวออกไปกองไว้ในพื้นที่เจ้าของโครงการเดียวกันเพื่อใช้สำหรับงานก่อสร้าง (ด้านทิศใต้ของโครงการ) ซึ่งจะมีการพัฒนาเป็นอาคารชุด เอสซีเอ็นท์ ภูเก็ต 1 ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการขออนุญาตขุดดิน-ถมดินกับเทศบาลตำบลวิชิต หลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ดังนั้น กิจกรรมการขุดดินเป็นการขุดดินเพื่อวางฐานรากของอาคาร และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินเท่านั้น สำหรับการถมดินเป็นการปรับสภาพเพื่อการก่อสร้างอาคาร โดยการขุดดิน-ถมดินอยู่ในพื้นที่จำกัด และไม่ดำเนินการขุดดิน-ถมดินตลอดทั้งวัน • กิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างอาคารชุดเพื่อพักอาศัย รูปแบบอาคารที่จะก่อสร้างเป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยกิจกรรมการขุดดิน-ถมดินดังกล่าวเป็นการปรับสภาพเพื่อ 		

นางสาวสุทธิดา ใจอุดม
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

นางสาวระกษ เถียวตระกูล
 (นางสาวระกษ เถียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ถูกละเลย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>และถูกแก้ไข</p>	<p>ผลกระทบของโครงการเท่านั้น และอยู่ในพื้นที่จำกัด ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมบ้าง ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาสั้นๆ อีกทั้งยังมีการรั่ว Metal Sheet สูง 2.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการยกเว้นทางเข้า-ออก สำหรับตัวอาคารจะกันด้วยผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) ปิดล้อมอาคารโครงการโดยรอบตลอดความสูงของอาคาร พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบังคับทัศนียภาพหรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>โครงการจะมีการกันรั่ว Metal Sheet สูง 2.00 เมตรรอบพื้นที่โครงการยกเว้นทางเข้า-ออก พร้อมทั้งติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีรั่ว-ออกพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำบ่อดักตะกอนดินปริมาตร 147.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างดินออกนอกโครงการ โครงการมีการจัดทำร่องน้ำกว้าง 1.00 เมตร ลึก 0.50 เมตร ควางคู่ไปกับการขุดคูดิน สำหรับตัวอาคารจะปิดล้อมอาคารด้วยผ้าใบทึบ (Mesh 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการขุดดิน และถมดินตามระดับที่ออกแบบไว้เท่านั้น ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ก่อสร้างทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จัดให้เจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการเรียนร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเกิน
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ ภายในพื้นที่โครงการมีเขื่อนคัน และพืชชนิดเล็กขึ้นปกคลุมบางส่วน และยังไม่มีการก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้าง หลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจะดำเนินการขออนุญาตขุดดิน-ถมดินกับเทศบาลตำบลลือชัย โดยโครงการควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับปริมาณขุดดิน-ถมดินเพื่อปรับระดับพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อสร้างมีพื้นที่สำหรับขุดดินและถมดินรวมเท่ากับ 8,105.00 ตารางเมตร โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่</p>	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะมีการกันรั่ว Metal Sheet สูง 2.00 เมตรรอบพื้นที่โครงการยกเว้นทางเข้า-ออก พร้อมทั้งติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีรั่ว-ออกพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น จัดทำบ่อดักตะกอนดินปริมาตร 147.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างดินออกนอกโครงการ โครงการมีการจัดทำร่องน้ำกว้าง 1.00 เมตร ลึก 0.50 เมตร ควางคู่ไปกับการขุดคูดิน สำหรับตัวอาคารจะปิดล้อมอาคารด้วยผ้าใบทึบ (Mesh 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการขุดดิน และถมดินตามระดับที่ออกแบบไว้เท่านั้น ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ก่อสร้างทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จัดให้เจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการเรียนร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเกิน

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนนามบริษัท

(นางสาวสุพิดา ใจชุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซิดเอนซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนนามบริษัท

(นางสาววรรณา เขียวตระกูล)
บริษัท เขียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้างต้องมีเสถียรภาพทั้งระบบ โครงสร้างชนิดนี้มีประโยชน์สำหรับงานก่อสร้างที่ต้องป้องกันดิน ระหว่างการก่อสร้าง โดยส่วนประกอบของโครงสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) และรับแรงแนวตั้งที่ถ่ายจากแผ่นเหล็กพื้น (Platform) ซึ่งนำมาวางบนเหล็กค้ำยัน (Strut) เพื่อใช้ประโยชน์ต่างๆ ในขั้นตอนการก่อสร้างเหล็กค้ำยัน (Strut) โดยทั่วไปจะมี 2 ชนิด คือ เหล็กค้ำยันตามแนวยาว และเหล็กค้ำยันตามแนวขวางและแบ่งเป็นชั้น ๆ ตามระดับความลึก 4) เสาเหล็กหลัก (Kingpost) เป็นส่วนที่รับแรงจากเหล็กค้ำยัน (Strut) ในแนวตั้งแล้วถ่ายลงสู่ดินทำหน้าที่เหมือนเสาในอาคารขนาดใหญ่ ยังสามารถใช้เป็นฐานรากในการรับปั้นจั่นเสาสูง 	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการต้องดำเนินการก่อสร้างในช่วงหน้าแล้ง และต้องเร่งทำถนน และท่อระบายน้ำ ให้เสร็จก่อนก่อสร้างอาคาร • จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที <p>มาตรการป้องกันดินพังทลาย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในการกด Sheet Pile ต้องกระทำโดยใช้เครื่องมือประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนมากเกินไป จนอาจจะทำให้อาคารข้างเคียง เกิดการเสียหาย หรือแตกร้าวได้ • ต้องให้ Sheet Pile ความยาวไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบ ถ้าหากพิจารณาว่ามีความจำเป็นต้องให้ความยาวที่มากกว่าก็สามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้ • การตอก Sheet Pile ต้องให้แต่ละแผ่นต่อเนื่องกัน โดยต้องมีการ Lock กันทุกแผ่นยกเว้นบริเวณมุมฉาก แต่จะต้องมีการเสริมความแข็งแรงให้มากขึ้น ตามหลักวิศวกรรม • การขุดดินจะกระทำได้ดีก็ต่อเมื่อได้กดตอก Sheet Pile และ Kingpost ได้ครบถ้วนตลอดพื้นที่แล้ว และต้องมีวิศวกร 	

นางสาวสุทธิดา ใจอด
 (นางสาวสุทธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

นางสาววรกศ เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
--------------------------	----------------------------	--	--

	<p>(Tower Crane) ในการลำเลียงวัสดุและสิ่งต่างๆ ได้อีกด้วย หมายถึง แผ่นเหล็กพื้น (Platform) เป็นโครงสร้างที่ประกอบด้วยคานเหล็กและแผ่นเหล็กที่นำมาเชื่อมติดกันทำหน้าที่เหมือนพื้นวางอยู่บนเหล็กค้ำยัน (Strut) เพื่อใช้ประโยชน์ในการขุดดินจนเสร็จแล้ว และอื่นๆ ทั้งนี้ ก่อนลงมือก่อสร้างโครงการต้องศึกษารายละเอียดทั้งหมดให้เข้าใจอย่างชัดเจนก่อนการทำงาน ซึ่งวิธีการก่อสร้างมีขั้นตอนต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ต้องดำเนินการสำรวจหาข้อมูลว่าบริเวณที่ดินนั้น มีระบบสาธารณูปโภคอยู่หรือไม่ เช่น ท่อไฟฟ้า ท่อประปา ท่อโทรศัพท์ ถ้ามีก็ต้องทำการย้ายออกให้พ้นจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น 2) เลือกเครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน เช่น เครื่องคอกและถอนแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) เครื่องขุดดิน รถบรรทุก ฯลฯ 3) วางแนวการตอกแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) ตามแนวที่กำหนดโดยต้องรับแนวห่างจากขอบฐานราก หรือโครงสร้างใต้ดินประมาณ 1.00 เมตร หรือตามความเหมาะสมในการทำงาน 4) ปักแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) ตามแนวที่วางไว้ให้เต็มแนว และระดับที่ต้องการ 5) ตอกเสาเหล็กหลัก (Kingpost) ตามตำแหน่งที่กำหนดให้ 	<p>ควบคุมการขุดดินตลอดเวลาที่ขุดดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การขุดดินให้ดำเนินการขุดลอกออกเป็นระดับชั้น โดยมีความลึกไม่เกิน 50 ซม. ในการขุดลอกแต่ละชั้น เมื่อขุดดินที่ระดับแรกเรียบร้อยแล้ว ให้ Bracing และต้อง Preload เพื่อไม่ให้ Sheet Pile มีการขยับตัว โดยต้องทำ Bracing ให้เรียบร้อยก่อนจึงจะดำเนินการขุดดินต่อไปได้ และต้องขุดดินเป็นระดับชั้นละไม่เกิน 50 ซม. เมื่อขุดดินได้ระดับที่กำหนดในแบบให้ดำเนินการ Bracing ระดับต่อไปให้เรียบร้อย • การขยับยัดดินต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด <p>มาตรการรื้อถอน Sheet Pile</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้ง Silent Pile พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อที่จะถอน Sheet Pile • เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เรียบร้อยแล้ว เริ่มถอน Sheet Pile โดยที่ในระยะห่างการถอนนั้นให้ Grouting Cement - Bentonite ไปตามท่อ Groutting hose อย่างต่อเนื่องจนสิ้นถึงระดับผิวดินเพื่อไม่ให้มีช่องว่างเนื่องจากรอง Sheet Pile • การถอน Sheet Pile และ Grouting Cement - 	
--	---	---	--

ลงนาม..... **วิฑูรย์** ผู้เฝ้าระวังการหรือลงนามแทนนามบริษัท

(นางสาวสุทิดา ใจอุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นส์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **เจนภพ เชื้อภกร** บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

(นางสาววราภรณ์ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



<p>องค์ประกอบทางวัสดุเชื่อม และคุณภาพต่างๆ</p>	<p>ผลการทดสอบวัสดุเชื่อมที่ศึกษา</p>	<p>มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม Bentonite ไปเรื่อยๆ จนถึงระยะ 2 ม. หรือประมาณ 5 เมตร แล้วจึงย้ายตำแหน่งท่อ Termino Pipe ไปยัง ตำแหน่ง Sheet Pile ที่จะถอนต่อไป</p>	<p>มาตรฐานวิศวกรรมทั่วไป มาตรฐานสิ่งแวดล้อม</p>
--	--------------------------------------	--	---

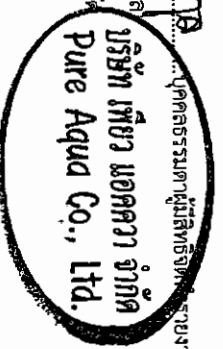
<p>แนวและระดับที่ต้องการ</p>	<p>6) นำเหล็กค้ำยัน (Strut) และเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) วางตาม แนวที่กำหนด และทำการเชื่อมติดกับเสาเหล็ก (Kingpost) และแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile)</p> <p>7) นำคอนกรีตเดิม (fill) ลงในรอยต่อช่องระหว่างเหล็กค้ำยัน (Strut) กับเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) และแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) กับเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) เพื่อเสริมความแข็งแรงจุดต่อ ใหม่มากขึ้น</p> <p>8) ขุดดินชั้นแรกออกให้อยู่ในระดับที่สามารถติดตั้งเหล็กค้ำยัน (Strut) และเหล็กค้ำยันรอบ (Wale)</p> <p>ขั้นตอนต่อไปได้ (ถ้ามีระบบค้ำยันหลายชั้น) และทำตามขั้นตอนที่ 7 อีกครั้ง)</p> <p>9) ขุดดินถึงระดับที่ต้องการ</p> <p>10) เทคอนกรีตที่กันหลุมเต็มพื้นที่ เพื่อเป็นการค้ำยันตามเสา อีกชั้นหนึ่ง และเพื่อความสะดวกในการทำงาน และมี เสถียรภาพในการป้องกันดิน</p> <p>11) ดำเนินการโครงสร้างใต้ดินที่ต้องการ (ตั้งกับน้ำใต้ดิน, ถัง บำบัดน้ำเสีย, สุขาภิบาล และอื่นๆ)</p> <p>12) เมื่อโครงสร้างใต้ดินแล้วเสร็จ ทำการถมทรายระหว่าง</p>	<p>มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐานบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราช บัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวง ว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการทำลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่าง เคร่งครัดโดยมอบหมายงานก่อสร้างฐานรากอาคาร • จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ออก สาธารณะ • จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้า โครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อน ตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นที่ให้ สะอาดโดยทันที 	
------------------------------	---	---	--

ลงนาม..... **สุพิศ** ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนบริษัท

(นางสาวสุพิศ ใจอุค)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **สมภพ เข็มอกงาม** บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

(นางสาววรรณา เขียวตระกูล)
บริษัท เขียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงสร้างใต้ดิน กับแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) โดยถมเป็นชั้นๆ พร้อมทั้งสเปรย์น้ำเพื่อให้เกิดการอัดแน่นของชั้นทรายจนเต็มพื้นที่ ก่อนการรื้อถอนเหล็กค้ำยัน (Strut) และแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) เพื่อไม่ให้ดินเกิดการเคลื่อนตัวของชั้นดินในขณะที่รื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัด และใช้ระยะเวลาไม่นาน ส่วนการพังทลายของดินที่เกิดจากการกัดเซาะโดยกระแสน้ำนั้น อาจเกิดขึ้นได้ในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะช่วงที่มีฝนตกหนัก ทั้งนี้ เจ้าของโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาชะลอการก่อสร้างในช่วงดังกล่าว ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง 	<p>มาตรการบริเวณสถานที่กองดิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อมและฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ ออกแบบคุระบายน้ำบริเวณจุดที่มีการกองดินเพื่อป้องกันดินไหลออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงที่เกิดฝนตกหนัก 	
1.3 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง <p>กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้างพร้อมกันทั้งพื้นที่โครงการ) เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ โดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2563</p> <p>(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดเท่ากับ</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการจะมีการกันรั้ว Metal Sheet สูง 2.00 เมตรรอบพื้นที่โครงการยกเว้นทางเข้า-ออก พร้อมติดตั้งม่านบริเวณทางเข้า-ออก โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับตัวอาคารจะปิดล้อมอาคารด้วยผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร ซึ่งทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลัง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าปะพบ

นางสาวสุทธิดา ใจอุดม
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า เมื่อมีการก่อสร้างโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเป็น 0.036 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547</p> <p>(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการโดยใช้ Box Model ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เช่นเดียวกัน ในขณะที่ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ โดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2563 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า เมื่อมีการก่อสร้างโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเท่ากับ 0.016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547</p> <p>ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้นจากสภาพปัจจุบัน แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจากการประเมิน เป็นการประเมินจากกรณีนี้</p>	<p>น้อยลง ซึ่งส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น • จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก • ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทรายเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก • กองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน • บริเวณทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง จะปิดที่บดตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหินเศษดิน เศษทราย หรือฝุ่นละอองตกค้างตลอดการก่อสร้าง • เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือกักไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 	<p>ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างที่อาจได้รับผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> • TSP • PM-10 • CO • NO₂ • SO₂ • HC • สถานที่ดำเนินการ • ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณใกล้กับโครงการอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม ภูเก็ต ระยะเวลา ความถี่ • ภายในพื้นที่ก่อสร้าง • ค่า TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์

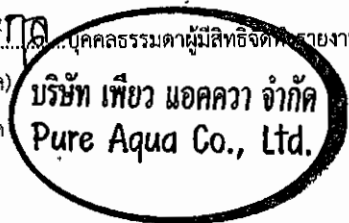
นางสาวสุทธิดา ใจอุดม
ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาววรรุณี เลี้ยวตระกูล
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
พฤษภาคม 2564

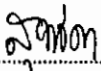
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มีการก่อสร้างพร้อมกันทุกกิจกรรม แต่ในความเป็นจริงงานก่อสร้างไม่ได้ดำเนินการพร้อมกันทั้งหมด ทำให้ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐาน จึงถือว่าการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • มลสารจากการทำงานของเครื่องจักรก่อสร้าง การทำงานของยานพาหนะต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.00016 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.00038 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.00001 มก./ลบ.ม. ไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.00005 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.00006 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.00006 มก./ลบ.ม. เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารที่คำนวณในข้างต้นไปรวมกับความเข้มข้นของปริมาณมลสารจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการส่งผลให้ความเข้มข้นของมลสารรวม ดังนี้ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.57016 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.01738 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.00451 มก./ลบ.ม. ไฮโดรคาร์บอน 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดพนักงานคอยกวาดเศษดิน หวาย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการโดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที • ตรวจสอบสภาพผ้าใบหีบ (Mesh Sheet) และแผงตาข่ายที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที • การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหอนที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม • ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ • หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์รถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้มีการระบายควันเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด • กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน • ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน 	<p>หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่า NOx, CO, SOx และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

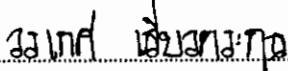
ลงนาม..... **วิรัตน์** ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

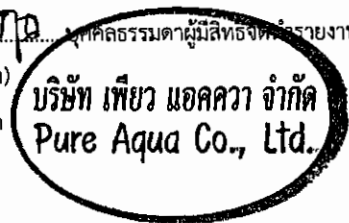
ลงนาม..... **วณิดา เลี้ยวตระกูล** บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
 (นางสาววณิดา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(HC) 1.71005 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.01506 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.03506 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนด ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน จัดกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 	
1.4 เสี่ยงและความ สั่นสะเทือน	<p>เสี่ยง</p> <p>ทั้งนี้ กิจกรรมในช่วงก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียงที่ตั้งที่สุด จะมาจากการทำฐานราก คือ 88 เดซิเบล (เอ) รองลงมาคือ การเก็บงานและงานตบแต่ง 84 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น โครงการจึงเลือกประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการทำฐานราก และการเก็บงานและงานตบแต่งจากการคำนวณ พบว่า</p> <p>การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการต่อแหล่งรับเสียง</p> <p>ทิศตะวันออก ติดต่อกับ</p> <p>- อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม) ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 62.45 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวม</p>	<p>เสี่ยง</p> <ul style="list-style-type: none"> ก่อนที่จะดำเนินการเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้พักอาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือน ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ Leq-24 ชั่วโมง, Lmax ,L90 และความสั่นสะเทือนจำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออก ซึ่งเป็นอาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม) ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ตลอดที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอดุด)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้มีสิทธิลงนามรายงาน
(นางสาววรรคต เสี่ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มากที่สุด 60.24 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด 10.67 dB(A)</p> <p>การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมการเก็บงานและงานตกแต่งของโครงการต่อแหล่งรับเสียง</p> <p><u>ทิศตะวันออก ติดต่อกับ</u></p> <p>- อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม) ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 62.45 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 59.96 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด 9.78 dB(A)</p> <p>ทั้งนี้ โครงการมีการกันรั้ว Metal Sheet สูง 2.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ มีความหนาเท่ากับ 1.59 มิลลิเมตร โดยยกเว้นทางเข้า-ออก เพื่อกันระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับอาคารข้างเคียงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) ปิดล้อมอาคารโครงการโดยรอบตลอดความสูงของอาคาร ทั้งนี้ กำแพงดังกล่าวเปรียบเสมือนกับกำแพงกันเสียงของโครงการ ซึ่งสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 23dB(A)</p> <p>การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการต่อแหล่งรับเสียง (หลังมีมาตรการป้องกัน)</p> <p><u>ทิศตะวันออก ติดต่อกับ</u></p> <p>- อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม) ที่อยู่ใกล้ที่สุด</p>	<p>เครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 0.50 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง • การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร • จัดให้มีห้องโดยเฉพาะสำหรับทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ เช่น ห้องตัดกระจก และห้องตัดอลูมิเนียม • กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล (เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) - ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ) • กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียงในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-17.00 น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงนาม..... สุพิศผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพิศดา ใจอด)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

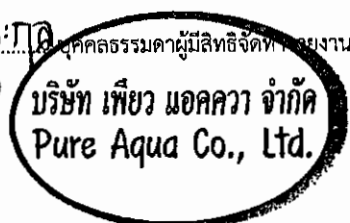
ลงนาม..... วราภรณ์ เลี้ยวทระกูลบุคคลธรรมดาผู้จัดทำรายงาน
 (นางสาววราภรณ์ เลี้ยวทระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

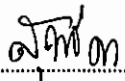
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ: ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่ระยะประมาณ 62.45 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 54.36 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด -17.83 dB(A)</p> <p>การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมการเก็บงานและงานตกแต่งของโครงการต่อแหล่งรับเสียง (หลังมีมาตรการป้องกัน)</p> <p><u>ทิศทางวันออก</u> ติดต่อกับ</p> <p>- อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการ สเปซ คอนโดเนียม) ที่อยู่ใกล้ที่สุด ที่ระยะประมาณ 62.45 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 54.36 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด -18.22 dB(A)</p> <p>นอกจากนี้ ผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง คือ คนงานที่ทำหน้าที่เก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่ง เนื่องจากต้องทำงานใกล้กับจุดกำเนิดเสียง ดังนั้นผู้รับเหมา ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันหรือลดเสียงให้แก่คนงาน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยพลาสติกหรือยาง ซึ่งลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบล (เอ) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล (เอ)</p> <p><u>ความสั่นสะเทือน</u></p> <p>โครงการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด ซึ่งการเจาะเสาเข็มจะเริ่มจากการปักปลอกเหล็กชั่วคราว โดยใช้หัวเข่าที่มีรอบความถี่สูงและเกิดความสั่นสะเทือนต่ำ (Vibro Hammer Frequency Low</p>	<ul style="list-style-type: none"> แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังนี้ ตั้งแต่ 09.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00 -13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดัง หรือได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน กรณีจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องจนเกินเวลาที่กำหนดเช่น การเทคอนกรีต ต้องแจ้งให้บ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องรวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องรวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องรวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องรวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามิได้ผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง 	

ลงนาม..... สุพิศ ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพิศดา ใจอด)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

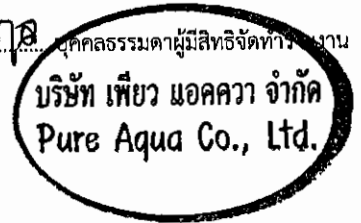
ลงนาม..... อวภาค เลี้ยวคงกุล ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาววรรุศ เลี้ยวคงกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>แบบเข็มเจาะ และการก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <p>สำหรับค่าแรงสั่นสะเทือนที่กำหนดไว้ที่ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที ตามข้อกำหนดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการเจาะเสาเข็มดังกล่าว พบว่า ด้านทิศตะวันออกของโครงการมีค่าแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามค่าที่กำหนดไว้</p> <p>ทั้งนี้ การเจาะเสาเข็มเพื่อการก่อสร้างอาคารโครงการ อาจจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยและกระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง โครงสร้างอาคาร ต่อพื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้ในระดับต่ำ แต่เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนนั้นจะไม่ได้เกิดพร้อมกันทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน เพราะการดำเนินงานต้องทำตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างที่มีการกำหนดเวลาและแบ่งสัดส่วนการทำงานในแต่ละขั้นตอนที่ชัดเจน รวมทั้งการกดและถอนเสาเข็มพืด ด้วยเครื่องจักรระบบไฮดรอลิค ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบด้าน</p>	<p>ข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้</p> <p>ความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการดำเนินการโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมดเพื่อลดผลกระทบต่อเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง • ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ทันทีที่ได้รับความคิดเห็นจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน • ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้าง การเก็บงาน และงานตกแต่งอย่างใกล้ชิด ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด • ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ • วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือน 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้คัดสรรตามผู้มีสิทธิจัดทำ.....
(นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สัมผัสหินต่อชุมชนได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ</p>	<p>ประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขุดคูกว้าง 1.00 เมตร ลึก 0.50 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง • การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร • กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้ปฏิบัติตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาในการทำงาน <7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน >8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ) • แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 09.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00 -13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน • ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และ 	

ลงนาม.....^{วิจิตร}ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....^{วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล}บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

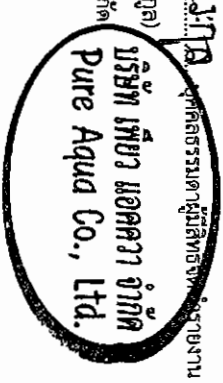
องค์ประกอบของสิ่งบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์สิ่งบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์สิ่งบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	มาตรการติดตามตรวจสอบผลิตภัณฑ์สิ่งบ่งชี้ผลิตภัณฑ์
<p>ชื่อยี่ห้อ.....</p> <p>ชื่อยี่ห้อ.....</p> <p>ชื่อยี่ห้อ.....</p>	<p>ผลิตภัณฑ์สิ่งบ่งชี้ผลิตภัณฑ์</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์สิ่งบ่งชี้ผลิตภัณฑ์</p> <ul style="list-style-type: none"> หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรมโดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยใช้ กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนและกำหนด 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลิตภัณฑ์สิ่งบ่งชี้ผลิตภัณฑ์</p>

ชื่อยี่ห้อ..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ชื่อยี่ห้อ..... (นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ชื่อยี่ห้อ..... ผู้มีอำนาจติดตามตรวจสอบผลิตภัณฑ์สิ่งบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อยี่ห้อ..... (นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>กำหนดการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อ) และจำกัดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยในเขตชุมชนและพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. • จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที • จัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ข้างเคียงในกรณีที่เกิดตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ • เจ้าของโครงการจะซ่อมแซม แก้ไข โครงสร้างอาคารให้กลับคืนสภาพเดิม หรือสร้างใหม่ทดแทนกรณีเสียหายจนซ่อมไม่ได้ หากภายหลังพบว่าอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ 	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	<ul style="list-style-type: none"> • เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลวิชิต สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นป่าไม้ และมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัย 	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากร ธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ 	

ลงนาม.....*วิจิตร*.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....*วิภาดา เต็มดวงกุล*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน
 (นางสาววิภาดา เต็มดวงกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิศาสตร์	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>และพื้นที่ว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ ไม่มีเนินดิน และพืชขนาดเล็กขึ้นปกคลุมบางส่วน ทั้งนี้ภายในพื้นที่โครงการยังไม่มีอาคารก่อสร้างใดๆ สำหรับพื้นที่พบในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ กระจินณรงค์ ส้านชะวา ยอป่า โคลงเคลง โหะ และหม้อข้าวหม้อแกงลิง สำหรับสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ นกกระจิบ นกกระจอก กิ้งก่า และจิ้งเหลนบ้าน เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง สิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี ซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง 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) และไม่พบสัตว์ชนิดพันธุ์ที่ใกล้จะสูญพันธุ์หรือถูกคุกคามอันเนื่องมาจาก 	<p>ทรัพยากรชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง การก่อสร้างต้องเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่ทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการทิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง 	

ลงนาม..... จิตติพร ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

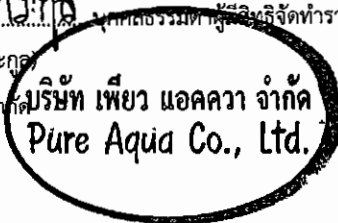
ลงนาม..... วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล ผู้จัดการโครงการ
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพของ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การค้าระหว่างประเทศ ตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (CITES) เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย รวมทั้งในการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน มีประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 16 ห้อง (คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคณงานก่อสร้าง 15 คน) และห้องน้ำของผู้ควบคุมงาน จำนวน 4 ห้อง ต้องบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออก ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งสอดคล้องตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2529 1(3) ที่กำหนดให้สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 80 คน ต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อระบายออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงชนบทก. 4050 ต่อไป ห้ามคณงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือเททิ้งสารเคมีที่เหลือจากการก่อสร้างลงในทะเลโดยเด็ดขาด เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อย 	-

ลงนาม..... วิภาวดี ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

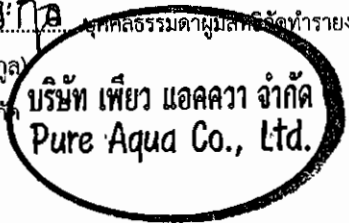
ลงนาม..... วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล ผู้ซึ่งมีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพน้ำ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จัดให้มีห้องส้วมไม่น้อยกว่า 3 ที่ และข้อ 1(4) ที่กำหนดให้สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างเกิน 80 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีห้องส้วมเพิ่มขึ้นอย่างละ 1 ที่ สำหรับจำนวนลูกจ้างทุกๆ 50 คน เศษของ 50 คน ถ้าเกิน 25 คน ให้ถือเป็น 50 คน (ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 2 แบบและจำนวนของห้องน้ำและห้องส้วม ข้อ 10 กล่าวไว้ว่า บ่อเกรอะบ่อซึม ของส้วมต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำ คู คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 10 เมตร เว้นแต่ส้วมที่มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ต้องตามหลักการ สำหรับการระบายน้ำภายในโครงการ จัดให้มีร่องระบายน้ำ (ชั่วคราว) มีความกว้าง 1.00 เมตร และลึก 0.50 เมตร พร้อมบ่อพักล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อดักมูลฝอย จำนวน 1 บ่อ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อนระบายน้ำออกสู่รางระบายน้ำบนถนนสาธารณะจ่ายอม และปล่อยออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงชนบท กก. 4050 ต่อไป ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ</p>		

ลงนาม..... *วิรัตน์*ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุค)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... *จวเฑศ เลี้ยวตระกูล*ผู้ทลธรรมตามผู้สทจัดทำรายงาน
 (นางสาวจวเฑศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>และคุณค่าที่สูงขึ้น</p> <p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>
---	--	--

3. คุณสมบัติการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้ชีวิตร

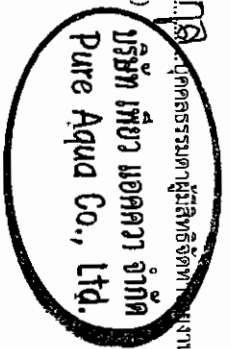
<ul style="list-style-type: none"> • ในระยะก่อสร้างมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็นการใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมพื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น แต่จะใช้น้ำปริมาณที่ไม่มากนักประมาณ 10:00 อุบัติการณ์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของแรงงานและผู้ควบคุมงานมีประมาณ 12.50 อุบัติการณ์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างทั้งหมดเท่ากับ 22.50 อุบัติการณ์เมตร/วัน โดยโครงการจะใช้น้ำจากกรณบรรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก เพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำเพื่อใช้ในการก่อสร้างและห้องน้ำชั่วคราว ซึ่งคาดว่าจะปริมาณน้ำที่ใช้น้ำมีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตรในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ใช้คนงานอย่างเพียงพอ • ตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ภาชนะที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด • ต้องมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ • ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีกรใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปกรณ์บริโภค • น้ำที่ขังแล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ต้องนำมาล้างล้อรถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง • ต้องมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เนื่องจากต้องช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ • ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถึง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ • จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่รับมาตรฐานจาก อย. สำหรับให้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบจุดจุดรั่วซึมบริเวณหน้าของโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
--	---	---

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท

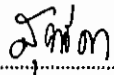
(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอฟ เรซซิ่งตันส์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

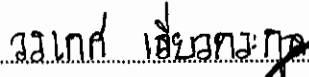
ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท

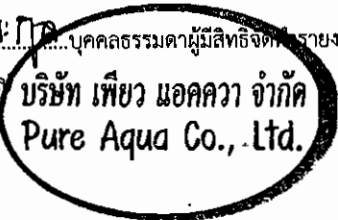
(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

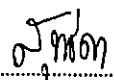
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพน้ำ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		คนงานบริโภค <ul style="list-style-type: none"> • เสี่ยงถึงเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฟอสฟอรัส เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป • ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ • จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดและความสะอาดในการจัดเก็บน้ำชะดังกล่าว 	
3.2 การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> • น้ำเสียที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคมีประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างไว้จำนวน 16 ห้อง (คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 15 คน) และห้องน้ำของผู้ควบคุมงาน จำนวน 4 ห้อง ต้องบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดินปริมาตร 147.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างของดินออกนอกโครงการ • ทำความสะอาดร่องระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกสัปดาห์ • วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด • งดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หินทราย และตะกอนดินในรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง • ทำความสะอาดร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกสัปดาห์

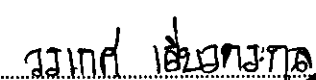
ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพธิดา ใจอุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
 (นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



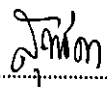
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณควตอง	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เรียบร้อยในภายหลัง</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจัดให้มีร่องระบายน้ำ (ชั่วคราว) มีความกว้าง 1.00 เมตร และลึก 0.50 เมตร พร้อมบ่อพัก ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อดักมูลฝอย จำนวน 1 บ่อ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อนระบาย น้ำออกสู่รางระบายน้ำบนถนนสาธารณะจ่ายอม และปล่อยออกสู่ รางระบายน้ำริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ต่อไป นอกจากนี้ โครงการมีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบ โดยจัดการทำ ความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักภายในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการ สะสมตัวของดินตะกอน ก่อนปล่อยลงสู่รางระบายน้ำด้านหน้า โครงการต่อไปดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อ การ ระบายน้ำในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดขวางการ ระบายน้ำ • เร่งดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการชะล้างหน้า ดินในช่วงฤดูแล้ง และจัดทำทางระบายน้ำฝนชั่วคราว หรือ ทางระบายน้ำฉุกเฉินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง • ในกรณีที่มีการขุดดินในพื้นที่ก่อสร้างแล้วนำมากองไว้ต้อง ไม่กีดขวางทางไหลของน้ำฝนที่ไหลลงทางระบายน้ำ • ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นของ ประชาชนโดยรอบโครงการ เพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไข ปัญหาอย่างเร่งด่วน 	
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างมี 2 ส่วน คือ</p> <p>1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณน้ำเสียที่ เกิดขึ้น 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ใน กิจกรรมก่อสร้างส่วนหนึ่งกลายเป็นส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง นั้นๆ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมปูน อีกส่วนหนึ่งปล่อยให้ซึมลงดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีห้องส้วม 16 ห้อง พร้อมติดตั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัด น้ำเสียจากส้วม • จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> • สุ่มสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกราะโดยให้ เทศบาลตำบลวิชิตเข้ามาสุบนำไป กำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ต่อไป • ตรวจสอบสภาพและความสะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณบ้านพัก

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิตา ใจอุค)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้คคลธรรมดามีสิทธิลงนาม
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

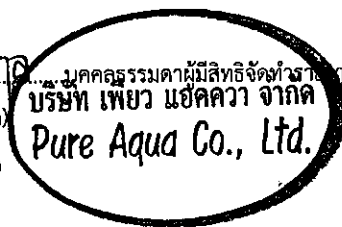
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพอากาศ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>และระเหยไปในอากาศต่อไป เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมพื้นดิน เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรม การก่อสร้างส่วนน้อยที่กลายเป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการ ล้างเครื่องมือและอุปกรณ์การก่อสร้างในแต่ละวัน ซึ่งได้จัดให้มี บริเวณสำหรับล้างเครื่องมือและอุปกรณ์การก่อสร้างโดยเฉพาะ น้ำเสียส่วนนี้จะถูกปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตาม ธรรมชาติ</p> <p>2) น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน มีประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจาก ส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม ห้องส้วมชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างไว้จำนวน 16 ห้อง (คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 15 คน) และห้องน้ำของผู้ควบคุมงาน จำนวน 4 ห้อง ต้องบำบัดโดย ใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิด เกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร (ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาต้องทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้ เรียบร้อยในภายหลัง) โครงการจัดให้มีร่องระบายน้ำ (ชั่วคราว) มีความกว้าง 1.00 เมตร และลึก 0.50 เมตร พร้อมบ่อบั่ก</p>	<p>กลืนเหม็นรบกวนต่อผู้เข้าพักที่ติดกับโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลวิชิตมาสูบล้างก่อนไปกำจัดที่ที่เติม • หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในถึงเกราะออก โดยให้เทศบาลตำบลวิชิตนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในพื้นที่ • จัดให้มีระบบระบายน้ำ และบ่อบั่กตะกอนภายในพื้นที่ก่อสร้างก่อนสูบล้างน้ำออกสู่รางระบายน้ำบนถนนสาธารณะจ่ายอม และปล่อยออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ต่อไป • รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น • ขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะ กรณีที่ท่อระบายน้ำมีการอุดตันหรือขุดลอกทุก 6 เดือน • จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 	<p>คนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่งัดขึ้นที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อบั่กน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง


ลงนาม.....

 (นางสาวสุทธิดา ใจอุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

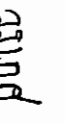
 (นางสาววรรเกศ เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



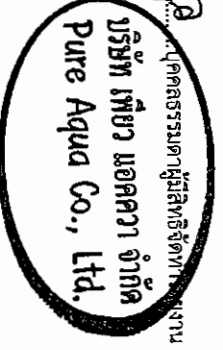
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่างาน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อตกumulฝอย จำนวน 1 บ่อ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำบนถนนการจ่ายอม และปล่อยออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงชนบท กก. 4050 ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาดเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น จัดเตรียมจุดกองเศษวัสดุจากการก่อสร้าง บริเวณใกล้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร แบ่งเป็นพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ใหม่ในได้ และทิ้งใส่เศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถึง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยน้ำหนักเบาใช้ใหม่ และถังมูลฝอยอันตราย (อย่างละ 1 ถัง) สำหรับถังมูลฝอยย่อยสลายได้ (จำนวน 2 ถัง) สามารถรองรับมูลฝอยได้ปานประมาณ 2 วันวางไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอย และคอยตรวจสอบถึงมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลง และสัตว์พาหะนำโรคไปใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน
<ul style="list-style-type: none"> ในระยะก่อสร้าง มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น ซึ่งประกอบด้วย มูลฝอยประเภทเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยจากคนงาน โดยเฉพาะวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน วัสดุ ผู้รับเหมามองเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้อีก ต้องเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ถมพื้นที่ หรือทำประโยชน์อย่างอื่นต่อไป คนงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน รวมจำนวน 250 คน มีอัตราการการผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 3 ลิตร/คน/วัน (แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการผลิตมูลฝอยในช่วงเวลาทำงานคาดว่าประมาณ 0.50 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 1.50 ลิตร/คน/วัน) ดังนั้น มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างประมาณ 125.00 กิโลกรัม/วัน หรือ 375.00 ลิตร/วัน ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 			

ลงนาม:  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนนามบริษัท

(นางสาวสุพิศดา ใจสุด)
บริษัท ซีทีเอ็น เรชชีเคมิคัล จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนนามบริษัท

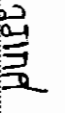
(นางสาววราภศ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



<p>ปัจจัยเกี่ยวข้องทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าอื่นๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.5 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>ถึง ประกอบด้วย ถึงผลย่อยทั่วไป ถึงผลย่อยแยกกลับมาใช้ใหม่ และถึงผลย่อยอันตราย (อย่างไรละ 1 ถึง) สำหรับถึงถึงผลย่อยย่อย สลายได้ (จำนวน 2 ถึง) ความสูงของถึงถึงผลย่อยคิดเป็นปริมาตร 0.42 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 0.58 x 0.72 x 1.23 เมตร : ก x ย x ส) กอสูงผลย่อยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร สามารถรองรับผลย่อยได้ ไม่น้อยกว่า 2 วัน วางไว้บริเวณจุดที่ถึงถึงผลย่อยรวมของโครงการ เพื่อให้เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลวิชิต ให้เข้ามาเก็บ ขนมูลย่อยของโครงการต่อไป ดังนั้น มูลย่อยที่เกิดจากโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อการจัดกาารมูลย่อยของชุมชนได้ โดย ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> กำกับให้คนงานที่มูลย่อยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด และติดต่อบริษัทขนถ่ายไปนอกพื้นที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลวิชิตเข้ามาเก็บขนมูลย่อยของโครงการเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มี มูลย่อยตกค้าง ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลย่อยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีพบว่าภาชนะรองรับมูลย่อยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ กำหนดให้ผู้รับเหมายกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้ เป็นสัดส่วนในพื้นที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะทำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แนะนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลย่อยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะส่งลงรองรับเพื่อขยายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ขึ้นในการขนส่ง วัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงนาม:  ผู้มีอำนาจการทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพชัชชิตา ใจอุดม)
บริษัท สุทธิอัน เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  บริษัท เพียว แอควา จำกัด

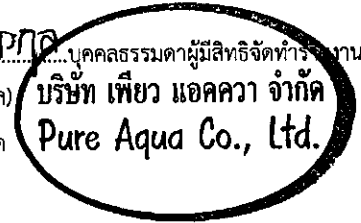
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



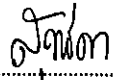
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่โครงการประมาณ 15 คัน/วัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขุดก่อสร้างในช่วง 09.00-17.00 น. ค่า PCE ของรถบรรทุก 10 ล้อ เท่ากับ 1.70 ดังนั้น ปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงก่อสร้าง 25.50 PCU/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> รถ 6 ล้อบรรทุกคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 คัน ถือเป็นรถบรรทุกขนาดกลางโดยจะเข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 2 คัน/วัน ซึ่งมีการเข้า-ออกพื้นที่โครงการเฉพาะช่วงเช้าเวลา 09.00 น. และเย็นเวลา 17.00 น. เท่านั้น ค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดกลาง เท่ากับ 1.50 ดังนั้น ปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงก่อสร้าง 3.00 PCU/วัน รถผู้ควบคุมงาน จำนวน 10 คัน ถือเป็นรถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ) โดยจะเข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 10 คัน/วัน มีการเข้า-ออก ในช่วงเช้า เที่ยง และเย็น 09.00-17.00 น. ค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ) เท่ากับ 1.30 ดังนั้น ปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงก่อสร้าง 13.00 PCU/วัน ทั้งนี้คิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกัน 	<ul style="list-style-type: none"> กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้างเป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีป้ายชี้แจงแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการชัดเจน ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง ห้ามขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-17.00 น.) และเวลากลางคืนเพื่อป้องกันความแออัดของจราจร ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิด และแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ บนรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถที่ใช้สำหรับโครงการ เพื่อสะดวกต่อการติดต่อกรณีการดำเนินโครงการมีปัญหา กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของรถบรรทุก ที่ใช้ขนส่งวัสดุได้แก่ ความสะอาดของล้อ และผ้าใบที่ปิดคลุมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้างเป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้างกรณีพบว่า มี เรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที

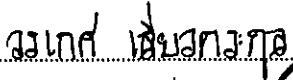
ลงนาม.....
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเค้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....
 (นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อัตราการเปลี่ยนแปลง V/C Ratio ในระยะก่อสร้างสามารถสรุปได้ ดังนี้</p> <p>ทางหลวงชนบทก. 4050 (วันธรรมดา)</p> <p>ขาเข้า ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง</p> <p>ขาออก ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง</p> <p>ทางหลวงชนบทก. 4050 (วันหยุด)</p> <p>ขาเข้า ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง</p>	<p>กรณีตัดกระแสจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ล้างทำความสะอาดล้อรถที่ใช้ภายในโครงการ และล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ • กรณีที่มีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที • จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก • จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น • จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการรวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง • ออกแบบโดยการจัดช่องจราจรบริเวณจุดเชื่อมทางเข้า-ออกแบบการเบี่ยงเบนการจราจร (Lane Transition) เพื่อให้รถสามารถชะลอเข้า และออกได้โดยปลอดภัย 	

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

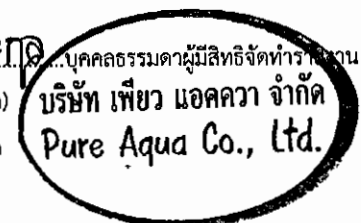
ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน
 (นางสาววรรณกษ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ขาออก ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง</p> <p>จากรายละเอียดการประเมินข้างต้น สรุปได้ว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนทางหลวงชนบทก. 4050 ในระยะก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจรของถนนเพิ่มขึ้นเล็กน้อย มีสภาพการจราจรเพิ่มขึ้นบางช่วงเวลา ดังนั้น การขนดิน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่จะส่งผลกระทบต่อด้านกรรมนาคมของชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อการจราจรในเส้นทางขนส่งหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ไม่ขนส่งวัสดุในช่วงเร่งด่วน และในเวลาากลางคืน ● จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง ● ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ● ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด ● ติดป้ายเตือนให้ผู้ใช้รถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง ● จัดระเบียบบรรดรถขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น ● ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีมิดชิด 	

ลงนาม..... วิมลพรผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซิทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... วราภรณ์ เอี่ยมภักดิ์บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววราภรณ์ เอี่ยมภักดิ์)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



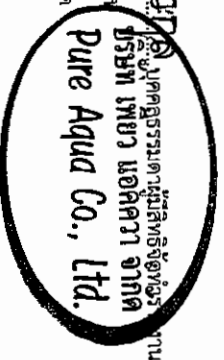
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพอากาศ	ผลกระทบเบื้องต้นต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนงานเพื่อป้องกันการกระจายและตกหล่นของ วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 2 ประกอบด้วยกิจการเป็น 	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง กำกับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง ต้องมีเตือนระวังการเข้า-ออกของรถบรรทุกก่อสร้าง ออกแบบโดยการจัดช่องทางจราจรบริเวณจุดเชื่อมต่อทางเข้า-ออกแบบการเบี่ยงเบนการจราจร (Lane Transition) เพื่อให้รถสามารถทะลอลงเข้า และออกได้โดยปลอดภัย ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ 	

ลงนาม..... **วิวัฒน์** ผู้อำนวยการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพธิศา ใจสุด)
บริษัท สุพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **วิวัฒน์ เชิญชวน**
ผู้จัดการโครงการและผู้รับผิดชอบงาน

(นางสาววรรกศ เตียรตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



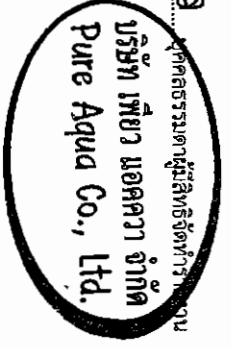
องค์ประกอบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>ผลการทับซ้อนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>อาคารชุดเพื่อการพักอาศัย มีห้องชุดจำนวน 514 ห้อง มีพื้นที่ว่างร้อยละ 36.31 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และตามมาตรา 111 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562 ให้มีผลบังคับต่อไปจนกว่าจะมีประกาศกระทรวงมหาดไทยหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นให้ใช้บังคับผังเมืองรวมให้ใช้บังคับในพื้นที่เดียวกัน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนดผังเมืองดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 รวมแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 2 ตั้งอยู่ในบริเวณที่มีระดับความสูงของอาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงจุดสูงสุด ประกอบด้วย อาคาร A ถึงอาคาร C มีความสูง 22.80 เมตรเท่ากัน สำหรับอาคารส่วนกลาง ที่ระดับความสูงที่สุด 10.65 เมตร และมีพื้นที่ว่างทั้งโครงการร้อยละ 36.31 	<p>มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ประโยชน์ที่ดิน</p>	

ลงนาม..... **วิมลดา** ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **ธนากร เอี่ยมวาท** ผู้จัดการโครงการและผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

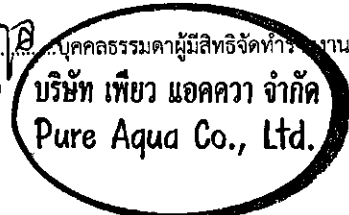
(นางสาววราภรณ์ เอี่ยมวาท)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย และจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย รอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากกิจการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้าน เสียง การจราจร ฝุ่นละออง มลพิษ การก่อสร้างจะเกิดในช่วงระยะเวลาที่สั้นและหยุดพักในช่วงวันหยุด และไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในกลางคืน แต่การเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปัญหาด้านการลักขโมย เป็นต้น โครงการจึงได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท • ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต • ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต • ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด • ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก • ระมัดระวังมิให้เศษวัสดุหล่น ไปทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง • ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการและข้อความแสดงการขอภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน • โครงการต้องติดตั้งป้ายแสดงชื่อ ที่อยู่ โครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> • รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงนาม..... วิมลพรผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... อรุณศรี เสือทองกุลบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำ.....งาน
 (นางสาววรรเทศ เสือวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



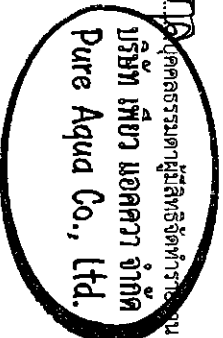
<p>บริษัท ปรอททอง จำกัด และบริษัทย่อย และคู่สมรสผู้ถือหุ้น</p>	<p>ผลการพบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสัญญา</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดความเสี่ยง ก่อสร้างตลอด 24 ชม. เพื่ออำนวยความสะดวกด้าน การจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติ อย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ชั่งบังคับและข้อปฏิบัติที่ควร ทราบ กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการ ทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และ รองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่ อนุญาตให้นำวัสดุเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น บริเวณโดยรอบโครงการต้องมีการกั้นรั้วโดยรอบ และ บริเวณประตูทางเข้าต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลการเข้า-ออกตลอดเวลา การเดินทางเข้า-ออกของคนงานก่อสร้างในเวลากลางวัน ต้อง จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ แก่ผู้ที่อาศัยข้างเคียง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p>
--	---	---	-----------------------------

ลงนาม..... **สมพงษ์**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนนามบริษัท

(นางสาวสุพธิดา ใจอุค)
บริษัท ซีพีเอ็ม รีเจคทีฟ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **สมพงษ์ เชื้อบรรณาธิ**ผู้ดูแลธุรกรรมและผู้รับผิดชอบ

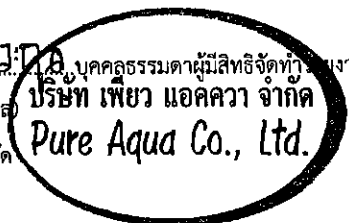
(นางสาววันศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสังคมที่อาจเกิดขึ้นกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจซ้ำทุกๆ สามเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง • ต้องควบคุมไม่ให้มีการนำสิ่งของมีเมมาเข้าไปในพื้นที่โครงการ • ห้ามไม่ให้มีการส่งเสียงดังนอกเหนือจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การพูดคุยเสียงดัง การร้องเพลง หรือการกระทำใดๆ ที่ส่งเสียงรบกวน • การเดินทางเข้า-ออกของคนงานก่อสร้างในเวลางาน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้พักอาศัยข้างเคียง และต้องเข้า-ออก เป็นเวลา • คนงานต้องทำงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องมีเจ้าหน้าที่โครงการคอยสอดส่องดูแลความเรียบร้อยตลอดเวลา 	
4.2 ด้านเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> • ในระยะก่อสร้างส่งผลกระทบต่อด้านบวกต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดยรอบโครงการ เนื่องจากจะมีการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 240 คน โดยมีค่าแรงงานประมาณ 300 	<ul style="list-style-type: none"> • จ้างคนงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก • เลือกซื้อวัสดุก่อสร้างกับร้านค้าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพื่อการสนับสนุนธุรกิจภายในชุมชน 	

ลงนาม.....
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

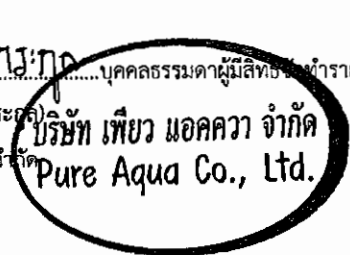
ลงนาม.....
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 15 เดือน จะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าแรงงานประมาณ 72,200 บาท/วัน ทำให้เกิดรายได้ของชุมชน เช่น ร้านขายของชำทั่วไป ซึ่งจะเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่นและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านเศรษฐกิจช่วงระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> หากเกิดการร้องเรียนในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างของโครงการไปรบกวนการทำงานของพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว 	
4.3 ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ เสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันมีผลต่อสุขภาพ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ให้กับคนงานก่อสร้าง และจัดที่ครอบหูหรือที่เสียบหู ให้คนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน (ภาคผนวก ญ) นอกจากนี้ควรกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาล 	<p>ความปลอดภัยในสถานที่</p> <ul style="list-style-type: none"> วางแผนป้องกันอุบัติเหตุตั้งแต่การวางผังงานก่อสร้าง หรือตั้งแต่การกำหนดตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว แบ่งพื้นที่บริเวณก่อสร้างออกเป็นส่วนๆ ทั้งนี้ต้องให้เกิดความสะดวกในการก่อสร้าง ง่ายต่อการควบคุม และให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด สถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัย หรือข้อควรปฏิบัติที่มีขนาดพอเหมาะ เห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่าย รอบตัวอาคารมีแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้น อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีแผงกัน ต้องทำ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง ตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ผ้าใบแผงกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี

ลงนาม.....
 (นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....
 (นางสาววรรคต เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เทียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์กรเอกชนทางสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	สหภาพศิษย์สิ่งแวดล้อมที่สี่ศึกษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อ นำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง อีกทั้งจัดเตรียมผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการรั่วหกของสารเคมีที่ก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ราวกันและหมุดตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก • การหยุดที่ตึกบน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.50 เมตร ต้องมีการ ค้ำยันหรือทำไม้ลาดเอียง • ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร • ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกวัตถุประสงค์ และ ประเภทของงานอย่างเหมาะสม ซึ่งจะส่งผลให้เกิดประสิทธิภาพ ในการทำงาน และไม่ประสบอันตรายจากการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรนั้น • ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิง อย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “สถานที่เก็บ วัสดุไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่” โดยรอบ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน • เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ต้องมีการเดินสายไปอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด • ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้อง ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง • จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ • อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดทำบันทึกเป็นเอกสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข และนำ ข้อมูลขึ้นแสดงบนป้ายสถิติการเกิด อุบัติเหตุในโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง

ลงนาม..... **วิฑูรย์** ผู้อำนวยการโครงการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพัตรา ใจสุด)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **อานนท์ เชื้อสะอาด** บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

(นางสาววรรกศ เตียวพระกฤษ)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
พฤษภาคม 2564

ผู้ส่งมอบทรัพย์สินและผู้รับมอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้องที่ส่งมอบ	รายการทรัพย์สินและผู้รับมอบ	รายการทรัพย์สินและผู้รับมอบ
		<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและดำเนินการจ้างงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชั่วคราว • ความปลอดภัยส่วนบุคคล • จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ • ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด • ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด • กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและใช้อุปกรณ์ให้วัสดุเข้าตาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด • จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีทีเอ็ม เบริชแอนด์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้ควบคุมงาน

(นางสาววรมาศ เตียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



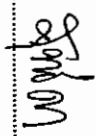
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้างเพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น 	
4.4 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ การกำหนดขอบเขตการศึกษา และการประเมินผลกระทบ โครงการอาคารชุด เอสเซนต์ ภูเก็ต 2 เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดรวมทั้งสิ้น 514 ห้อง จากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ 		<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน ตรวจสอบแหล่งพบจำนวนลูกน้ำ ยุงลายในพื้นที่โครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจนับจำนวนสัตว์พาหะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น

ลงนาม.....*สัทวัน*.....ผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564


ลงนาม.....*วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำ.....รายงาน
 (นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

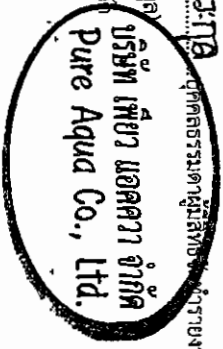
<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และศูนย์ศึกษาฯ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>ระบบไทยเวียนเมล็ดสูงสุด จำนวน 9,658 คน รองลงมาคือ อากาศแสดงและสิ่งปกคลุมที่พืดจากการตรวจทางคลินิก และห้องปฏิบัติการ แต่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ จำนวน 7,858 คน และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมแทบอลิซึม จำนวน 7,649 คน ตามลำดับ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ <ul style="list-style-type: none"> • สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น • สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น • สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น <p>ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการวัดติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
--	--	--	---

ลงนาม: 
(นางสาวสุพัตติดา ใจยุต)
บริษัท สีสัน เรซซินเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้อำนวยการหรือลงนามแทนนามบริษัท

ลงนาม: 
(นางสาววราภรณ์ เขียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

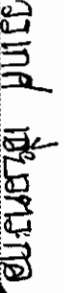
ผู้จัดการรวมด้านสิ่งแวดล้อม/ฝ่ายงาน



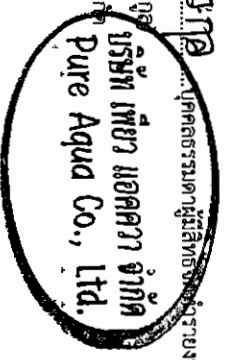
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคณากรก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัย ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคณากรก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาจากที่เป็นคณากรต่างตัว และคณากรไทย ดังนั้น การอยู่อาศัยของคณากรที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหนะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คาร์บอนหรือ ควันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิด โรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงขึ้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มั่วรื้อที่กับบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบต่ออาคารและลดความสูงของอาคารที่ก่อสร้างก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไปมา กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรคงับวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้ง 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

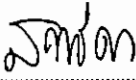
(นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอฟ เรซซีเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

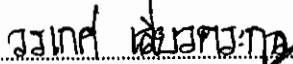
ลงนาม.....  มาตรการตรวจสอบ

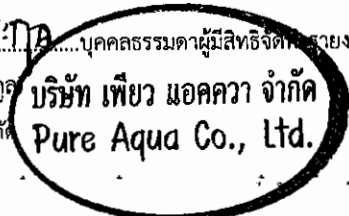
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>กระจาย</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง • ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง • ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้น้ำหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น • ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น • จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หินทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที • ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก • จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง 	

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

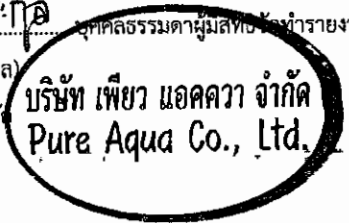
ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววรรเชศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามมูลฝอย และของเสีย</p>	<p>โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ห้ามเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง • การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ตั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) และคนกลางคือหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลวิชัย) • ปิดฝาถังมูลฝอยให้แน่นอยู่เสมอ • เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด • ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ • ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พัก ทุก 1 เดือน • กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ 	

นางสาวสุทธิดา ใจอุดม
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

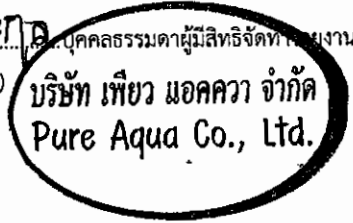
นางสาววรรุณี เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววรรุณี เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคอุจจาระร่วง สาเหตุเกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย Shigella, Salmonella เป็นต้น การปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ rotavirus, Norwalk virus และการติดเชื้อพยาธิ เช่น Giardia lamblia, Entamoeba histolytica</p>	<p>- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกัน แมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</p> <p>- กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลวิชิตเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • สืบสิ่งปฏิกูลภายในถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลตำบลวิชิตนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที • ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ • จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน • กำจัดมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ • จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ 	

นางสาวสุทธิดา ใจอุดม
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

นางสาววรรุณี เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววรรุณี เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เทียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบเบื้องต้นที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเบื้องต้น	มาตรการติดตามตรวจสอบ สื่อชุมชนเบื้องต้น
	<p>โรคที่ขุงเป็นพาหะนำโรค โรคไข้เลือดออกเกิดจากยุงลายเชื้อที่เป็นพาหะนำโรคกัด โรคไข้สมองอักเสบเกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด โรคเท้าช้างเกิดจากยุงลายเชื้อที่เป็นพาหะนำโรคกัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำสม่ำเสมอ • ขวดน้ำ กระจบอง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะมีขังน้ำหากไม่ใช้ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง • ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ • ติดตั้งมุ้งลวดให้คนงาน หรือให้คนงานนอนมุ้ง • สำรองและกำจัดแหล่งขังน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย • เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไซ กระจบอง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี • ชุดออกตะกอนในส่วนของการระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน • กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอน 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจการพิจารณาแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ่งคันทรี จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บัณฑิตธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหางาน

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



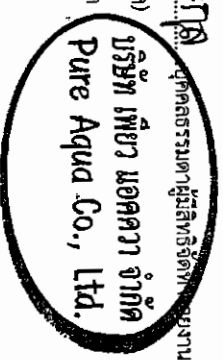
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	เหตุการณ์หรือสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี และ ซี เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ซี การสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มีเชื้อ หรือผิวหนังถลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้าง โดยให้เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลวิจิตรมารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง - สืบส่งปฎิบัติภายในถึงบับัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยให้เทศบาลตำบลวิจิตรนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบับัดน้ำเสียสำเร็จรูปพื้นที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที <p>พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน • ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยที่ถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ • ประชาสัมพันธ์ใหม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น • จัดระบบสารานุกรมโรคและสารานุกรมการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกต้องลักษณะ เช่น 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
บริษัท สุทธิเด่น เรซซิ่งเค้านส์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้คัดสรรมาตราผู้ผลิต/โรงงาน

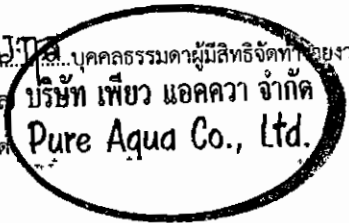
(นางสาววรมศ เตียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรควัณโรค เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วยโดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่มีการทำความสะอาด เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจจนก่อให้เกิดโรค</p>	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ • จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ • จัดให้มีการรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง • พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน • จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ • จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน 	

ลงนาม..... สุพัตราผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพัตรา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็ม รีเสช จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... ฉวีพร เลี่ยมบุตรบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวฉวีพร เลี่ยมบุตร)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคไข้หวัดนก เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ ● จัดให้มีการรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง ● พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ● ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน ● ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง ● ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก ● จัดห้องสุขาที่ถูกต้องลักษณะ จำนวน 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน 	

ลงนาม.....*วิภากร*.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธีดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....*วิภากร ใจอุดม*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เทียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.
 พฤษภาคม 2564

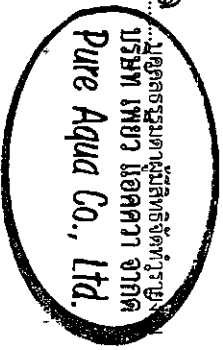
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบของสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรคนิวโมซิส เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหา	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ติดป้ายณรงค์ให้ไม่ใช้มือเปล่าในการสัมผัสตัวบุคคลที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง จัดระบบสาธารณสุขบุคคลและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำไปใช้ในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และ จำนวนเพียงพอรองรับมูลฝอยจากคนงาน และ ควบคุมให้คนงานทั้งหมดสวมหน้ากากอนามัยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 	

ลงนาม..... **สุพัตรา** ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพัตรา ใจอุต)
บริษัท ซัพพลาย เรซิ่นเตคเนชี จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **ธีระพร**

(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งไม่คลั่งข่ม และคุณสมบัติต่างๆ	หลักการของสิ่งไม่คลั่งข่มที่ถือปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กรณีโครงการสัมผัสน้ำในระยะเวลาตั้งกล่าวแล้ว อาจจะต้องใช้ว่ารัส ดังกล่าวได้</p>		<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน • ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง • ติดป้ายบรมรงค์ให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก • ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ติดป้ายบรมรงค์ใหม่ให้เมื่อเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง • จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ • จัดให้มีการรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอรองรับมูลฝอยจากคนงาน และ ควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลัก 	

ลงนาม..... **สมศักดิ์**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท สุทธิเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **สุวิมล เชื้อธนากร**บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณี เชื้อธนากร)
บริษัท เทียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

Pure Aqua Co., Ltd.

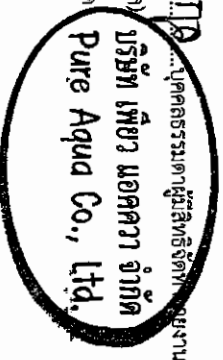
องค์กรภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
และศูนย์ค้าปลีก	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ:</p> <p>โรคเครียด ซึ่งนำพาสู่โรคต่อปอด เช่น โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจาก มูลฝอยหรือน้ำเสีย เป็นต้น</p>	<p>สุขภาพ ไม่ให้มีผลต่อสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน • แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้เหมาะสม • วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานบริเวณหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไปไม่เกิน 22.00 น. และจะต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ • มีผู้จัดการแคนป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ต้องทำการตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง • ห้ามเล่นการพนัน ต้มสุรา พกอาวุธติดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน • ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย • หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัท 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพธิดา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอฟ รีเสิร์ช จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



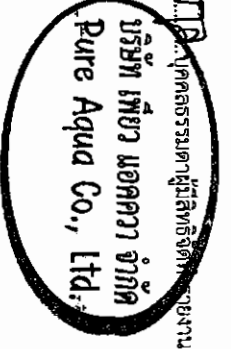
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบที่ถือสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อุบัติเหตุ การเกิดอัคคีภัย เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง</p>	<p>ผู้รับเหมายจะต้องทำการลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ถึงดับเพลิงอย่างถูกต้อง เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม เก็บวัสดุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมถังน้ำปาย เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพัตริศา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

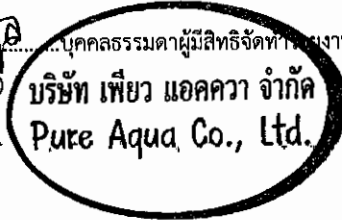
(นางสาววรมนต์ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



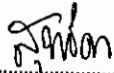
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เกิดจากเชื้อก่อโรคไวรัสโคโรนา มีชื่อชั่วคราวที่ใช้ในตอนแรกคือ 2019-nCoV ชื่อทางการในปัจจุบันคือ SARS-CoV-2 ส่วนชื่อของโรคติดเชื้อชนิดนี้เรียกว่า COVID-19 ย่อมาจาก CO แทน corona, V แทน virus, D แทน disease และ 19 แทนปี ค.ศ. 2019 การแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ไวรัสยังสามารถแพร่กระจายผ่านทางสัมผัสได้อีกด้วย ระยะฟักตัวโดยประมาณส่วนใหญ่จะอยู่ระหว่างตั้งแต่ 1 ถึง 14 วัน โดยทั่วไปอยู่ที่ประมาณ 5 วัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน “พื้นที่อันตราย” • ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย • จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนตา • พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน • ตรวจวัดอุณหภูมิคนงานก่อสร้างทุกวันก่อนเข้าพื้นที่โครงการ • ล้างมือหลังการจับหรือใช้ของสาธารณะร่วมกัน แนะนำใช้แอลกอฮอล์เจลหรือล้างด้วยสบู่ นาน 20 วินาที • ติดป้ายรณรงค์ให้ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม • จัดเตรียมงาน ซ้อน ประจำตัวสำหรับคนงานทุกคน ไม่ให้ใช้ปะปนกัน • ในกรณีที่คนงานมีอาการเจ็บป่วย ต้องแยกคนงานออกจาก 	

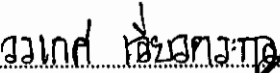
ลงนาม..... สุพิศมผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทริดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... วิภาดา เขียวทระกูลบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำสัญญาน
 (นางสาววิภาดา เขียวทระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



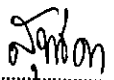
องค์ประกอบห่วงโซ่อุปทาน และบุคคลต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>คนอื่นคนอื่นๆ และนำส่งโรงพยาบาลทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น • จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบอีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อหนึ่งห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ 	
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> • สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก ก้นบุหรี่ รวมทั้งความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจร สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ผู้รับเหมาต้องมีการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และจัดเตรียม 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ก่อนเริ่มใช้งานกรณีพบจุดที่ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้ • ไม่ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย และใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง • ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงแบบมือ

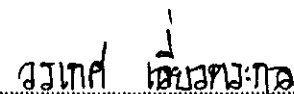
ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอู๊ด)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

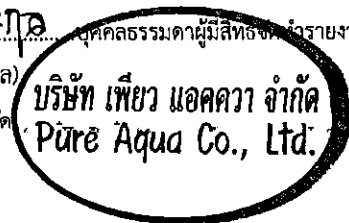
ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววรรณา เสี่ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดึงดับเพลิงมือถือไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดับเพลิงในเบื้องต้น พร้อมกับให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ โครงการยังได้ยึดถือกฎระเบียบพื้นฐานของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ในการวางมาตรการทางด้านความปลอดภัย โดยที่หัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมโดยมีการชี้แจงทั้งก่อนและหลังเลิกงานแต่ละวัน ดังนั้น จึงส่งผลกระทบด้านอัตรภัยในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ในจุดที่สามารถนำมาใช้งานได้สะดวก ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ห้ามเผามูลฝอย และเศษวัสดุต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 	<p>ดึงชนิดผงเคมีแห้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบพื้นที่โครงการและบริเวณจัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้คัดสรรตามผู้มีสิทธิจ้าง
 (นางสาววรรุศ เสี่ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมิดชิดเพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดสนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ที่จุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายและอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 	
4.6 การบดบังทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> การประเมินผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพของอาคารโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ โครงการใช้ข้อมูลจากสถานีตรวจวัดอากาศอำเภอเมืองภูเก็ต ซึ่งเป็นสถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจอากาศอำเภอเมืองภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2533-2562 มีทัศนียภาพหลักที่พีดผ่านพื้นที่โครงการมี 3 ทัศนียภาพ ดังนี้ ลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พัดผ่านช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคมเป็นระยะเวลา 3 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.70 - 2.30 นอต ทั้งนี้ การวางแผนอาคารของโครงการเป็น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร และบ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงนาม..... สุพอนผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพอน ใจอุดม)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... อภิญญาบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดท.....
 (นางสาวอภิญญา เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบที่ถึงสิ้นสุดแล้ว	ผลการปฏิบัติงานที่สำเร็จ	มาตรฐานที่ผู้ปฏิบัติงานมีอยู่	มาตรฐานที่ติดมาพร้อม
	<p>อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น (อาคารที่สูงที่สุด) จะส่งผลกระทบต่อ</p> <p>การบังคับทิศทางลมต่อพื้นที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>สภาพปัจจุบันพื้นที่ว่างเปล่าบุคคลอื่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ลมจากทิศตะวันออก พัดผ่านช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม เป็นระยะเวลา 2 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.80 - 2.10 นอต ทั้งนี้ การวางแผนอาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น (อาคารที่สูงที่สุด) อาจส่งผลกระทบต่อทิศทางการบังคับทิศทางลมต่อพื้นที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ สภาพปัจจุบันพื้นที่ว่างเปล่าบุคคลอื่น • ลมจากทิศตะวันตก พัดผ่านช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคมเป็นระยะเวลา 6 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.50-7.00 นอต ทั้งนี้ การวางแผนอาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น (อาคารที่สูงที่สุด) อาจส่งผลกระทบต่อทิศทางการบังคับทิศทางลมต่อถนนการระงายของบุคคลอื่น กว้าง 12.00 เมตร และที่ดินบุคคลอื่น พร้อมทั้ง อาคารพักอาศัยข้างเคียงที่ติดกับถนนการระงายของบุคคลอื่น • ลมจากทิศตะวันออกเฉลี่ยได้ พัดผ่านช่วงเดือนพฤษภาคมเป็นระยะเวลา 1 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.50 นอต ทั้งนี้ อาคารของโครงการอาจจะได้รับผลกระทบจากพื้นที่ด้านทิศใต้ ซึ่งเป็น 	<ul style="list-style-type: none"> • ในการขอขมขื่นค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบต่อพื้นที่บุคคลที่ได้รับเสียหายเนื่องจากผลกระทบต่ออากาศที่เกิดจากอาคารโครงการบังคับทิศทางลมให้ปฏิบัติตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ • กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะอัตราที่เอื้อจรรยาบรรณข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มต้นแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี • รั้วกั้นระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว • ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ 	<p>มาตรฐานที่ติดมาพร้อม</p> <p>ผลการปฏิบัติงาน ชุดสัญญา</p>

วิฑูรณ์

ลงนาม.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุหิธิตา ใจอุต)

บริษัท ซีพีเอฟ รีเทล จำกัด

พฤษภาคม 2564

วิฑูรณ์

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

(นางสาววราภรณ์ เสี่ยวตระกูล)

บริษัท เพียว-แอกควา จำกัด

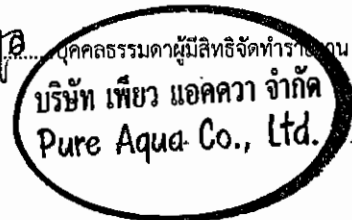
พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอกควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่เจ้าของโครงการเดียวกันที่จะมีการพัฒนาเป็นอาคารชุด (อาคารชุด เอสเซนท์ ภูเก็ต 1 และเอสเซนท์ ภูเก็ต 3 เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น)</p> <p>ทั้งนี้ จากข้อมูลข้างต้น พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. สูง 7 ชั้น ซึ่งมีความสูงของอาคารต่ำกว่าอาคารโครงการไม่มากนัก (อาคารโครงการประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น สูง 22.80 เมตร) ทั้งนี้ พื้นที่ใกล้เคียงโครงการส่วนใหญ่จะเป็นที่ว่างเปล่าบุคคลอื่น ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้างอาคารใดๆ แต่อย่างไรก็ตามการบดบังทิศทางลมจะเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งลักษณะการวางตัวของอาคารของโครงการมีการเว้นระยะห่างระหว่างอาคารตามที่กฎหมายกำหนด ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ซึ่งทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมทั้งบริเวณภายนอกของอาคารเป็นพื้นที่โล่งจึงทำให้ลมสามารถพัดผ่านอาคารได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>		
4.7 การบดบังแสง	<ul style="list-style-type: none"> การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ จะใช้วิธีการประมวลผลจากโปรแกรม SKETCH UP ซึ่งเป็นโปรแกรมช่วยในการออกแบบสถาปัตยกรรม ประเมินเรื่องการ 	<ul style="list-style-type: none"> รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า

ลงนาม.....*สุพัตรา*.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพัตรา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรจซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

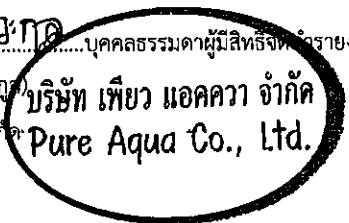
ลงนาม.....*วราภรณ์ เตชะกุล*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววราภรณ์ เตชะกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.8 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จากพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างอาคารแต่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 12 เดือน และไม่ต่อเนื่อง ประกอบกับโครงการจะติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการจะมีการกันรั้ว Metal Sheet สูง 2.00 เมตรรอบพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งม่านบริเวณทางเข้า-ออก โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง • สำหรับตัวอาคารจะปิดล้อมอาคารด้วยผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร • เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคารต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ • ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด • ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน • ห้องน้ำชั่วคราวของคณงานต้องปกปิดอย่างมิดชิด และต้องอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง • จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> • ดูแลสภาพรั้ว ค.ส.ล. ให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพได้ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

นางสาวสุทิศา ใจอด
 (นางสาวสุทิศา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

นางสาววเรศ เสียวตระกูล
 (นางสาววเรศ เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ● จัดปล่อยรองรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรม น้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ มาตรการป้องกัน</p>
--	--------------------------------------	---	--

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

: โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้เคร่งครัดในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมาตรการด้านเสียง ความสั่นสะเทือน

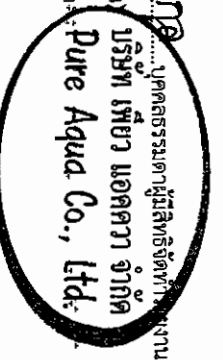
ผู้บะออง การขงนส่งวัสดุก่อสร้าง และการจราจรเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนบริเวณใกล้เคียง

: โครงการต้องติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการได้รับทราบถึงการพัฒนา

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

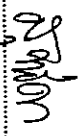
ลงนาม..... **วิมลรัตน์**
 (นางสาวสุพธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **วิมลรัตน์**
 (นางสาววราภรณ์ เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

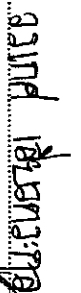


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

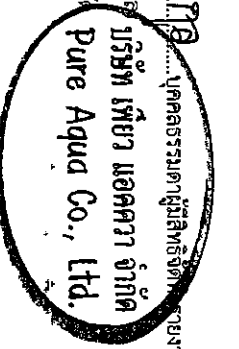
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อเปิดดำเนินการพื้นที่เดิมจะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างมาเป็นอาคารชุดเพื่อพักอาศัย ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ชั้นที่ 1 ของอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น อยู่ต่ำกว่าระดับถนนสาธารณะ -1.00 เมตร เพื่อทำเป็นพื้นที่ถนน และที่จอดรถภายในโครงการ มีผนังเปิดทั้ง 4 ด้าน) ชั้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ระดับดินภายในพื้นที่โครงการจะไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก ประกอบกับอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยรอบที่มีการพัฒนาเป็นชุมชนเมือง ที่มีการดำเนินงานจริงจังในด้านการพักอาศัยส่วนใหญ่ ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน (ชั้นล่าง) ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินเพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตยกรรมประกอบด้วย ต้นขงโคยอลแลนด์ ต้นมะฮอกกาไปเล็ค ต้นแคนา ต้นสะเดา ต้นจามจุรี และต้นจิกน้ำ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 1,266.13 ตารางเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ไม่โครงการตัดแต่งกิ่งไม้ของไม้ต้นให้มีความสูง 2.00 เมตร และตัดแต่งทรงพุ่มให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> ตั้งขึ้นตรวจวัด ตรวจสอบระยะรอบรั้วของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว ดูแลรักษาด้านไม่ให้เกิดรูงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารของโครงการพื้นที่สีเขียว ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ลงนาม.....



(นางสาวสุทธิดา ใจยุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564


ลงนาม.....


(นางสาววงกต เสี่ยวประสิทธิ์)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



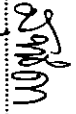
องค์ประกอบของสิ่งผิดเงื่อนไข และคุณลักษณะ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>การประกอบกิจกรรมภายในโครงการเป็นการพักอาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลง หรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความ กลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะ ดำเนินการ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มี สภาพดีอยู่เสมอ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเปิดดำเนินการก่อสร้าง พื้นที่เดิมจะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างมาเป็น อาคารชุดที่พักอาศัย ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ชั้นที่ 1 อยู่ต่ำกว่าระดับถนนสาธารณะ -1.00 เมตร เพื่อทำเป็น พื้นที่ถนน และที่จอดรถภายในโครงการ มีผนังเปิดทั้ง 4 ด้าน) ซึ่งภายในโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน (ชั้นล่าง) ขนาด 1,273.54 ตารางเมตร โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และ พืชคลุมดิน เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลาย โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝน ประกอบด้วย ระบบระบาย น้ำฝนจากชั้นหลังคา และเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนภายนอก อาคาร ซึ่งและระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคาร แบ่งเป็น 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินในบริเวณพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็น การระบายน้ำตามธรรมชาติ สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน 			

ลงนาม..... 
 (นางสาวสุทธิดา ใจสุต)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นส์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... 
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

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

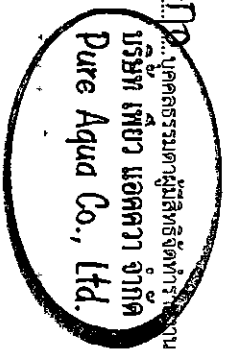
องค์ประกอบของสิ่งปลูกสร้าง	ผลการประเมินเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>และทุกเสาเข็ม</p>	<p>ผลการประเมินเบื้องต้น</p> <p>บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมสิ่งก่อสร้างอาคารคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 และ 0.50 เมตร ความลึกชั้น 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) เป็นระยะอยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) เพื่อลงสู่บ่อหมักน้ำฝนปริมาตร 700.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (DRAINAGE PUMP: DP-01,02,03 ใช้งาน DP-01, 02 ล้ำรอง DP-03) ขนาด 3.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที (0.064 ลูกบาศก์เมตร/วินาที คิดอัตราเครื่องสูบน้ำต่อเครื่องขนาด 1.92 ลูกบาศก์เมตร/นาที หรือ 0.032 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ผ่านบ่อดักมูลฝอย เข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร เพื่อออกสู่ระบบระบายน้ำบนถนนการจราจร ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงชนบท กม. 4050 ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อหมักน้ำ และบ่อดักน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกพื้นที่เมื่อมีปริมาณดินสะสมในบ่อดังนั้น ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดาใจอด)
บริษัท ซีพีเอฟ รีเสิร์ช จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาววรรุภศ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินโครงการมีเพียงลักษณะเป็นอาคารชุดเพื่อพักอาศัย กิจกรรมภายในโครงการจึงใช้เพื่อการพักผ่อนเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เขม่า ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการจราจรเข้า-ออกของรถยนต์ของผู้พักภายในโครงการเท่านั้น ทั้งนี้ ในแต่ละวันจะมีรถยนต์จำนวนสูงสุด 177 คัน (รวมที่จอดรถผู้พัก 6 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 19 คัน ประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาจากรถภายในโครงการก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 315.06 mol/วัน ความสามารถในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ไม้ยืนต้นภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เท่ากับ 499.47 mol/วัน เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากรถทั้งหมดในโครงการซึ่งมีค่าเท่ากับ 315.06 mol/วัน จะเห็นว่าต้นไม้ของโครงการมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง เท่ากับ 1,266.13 ตารางเมตร เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักผ่อนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และสะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที 	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาสภาพถนน ทางเดินรถและป้ายจราจร ภายในโครงการให้สะอาด และมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถและป้ายจราจร มีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่สีเขียว <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • TSP • PM-10 • CO • NO2 • SO2 • HC <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว และห้อง

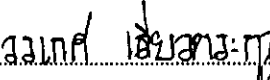
ลงนาม..... สุพจน์ ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุพจน์ ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... วราภรณ์ เชื้อนกวาง บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววราภรณ์ เชื้อนกวาง)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

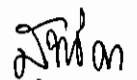
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

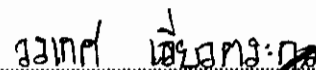
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ภายในโครงการเมื่อนำความเข้มข้นของมลสารทั้ง 6 ชนิด ที่ได้จากการคำนวณรวมกับความเข้มข้นของมลสารจากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ส่งผลให้ความเข้มข้นของมลสารรวมดังนี้ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.5706 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.0175 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.00452 มก./ลบ.ม. ไฮโดรคาร์บอน (HC) 1.7102 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.01504 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.03503 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนด คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 34.37 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ได-ออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 0.79 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. ยกเว้นค่าไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ไม่มีค่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะ 	<ul style="list-style-type: none"> รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าพักในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 	<p>แถวให้เข้า ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม..........ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจจูด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
พฤษภาคม 2564

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ภายในโครงการรวมถึงผลกระทบต่อผู้เข้าพัก และชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ		
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง ต้องมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> • ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขีรถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ • ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง 	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	<ul style="list-style-type: none"> • เนื่องจากพื้นที่โครงการอาคารชุด เอสเซนต์ ภูเก็ต 2 ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลวิชิต สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นป่าไม้ และมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัย และพื้นที่ว่าง • บริเวณโดยรอบโครงการมีส่วนใหญ่ลักษณะเป็นพื้นที่ว่าง และอาคารชุดพักอาศัย จึงพบพันธุ์ไม้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ กระถินณรงค์ ส้านชะวา ยอป่า โคลงเคลง โทะ และหม้อข้าวหม้อแกงลิง ทั้งนี้ ไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) หรือพืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจจุด)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.
 พฤษภาคม 2564

PROJECT TITLE :
 Invermestny funkci v intenzit 3

OWNER :
 dlnj inzerkani 476
 Invermestny funkci v intenzit 3

DESIGN TEAM :



IFA

IFA ARCHITECTURE
 COMPANY LIMITED

POSITION DIRECTOR :
 architekta 1. stupnja
 IFA

ARCHITECT :
 architekta 1. stupnja
 IFA

LANDSCAPE ARCHITECT :
 architekta 1. stupnja
 IFA

STRUCTURAL ENGINEER :
 inženjer građevinarstva
 IFA

ELECTRICAL ENGINEER :
 inženjer elektrotehnike
 IFA

SANITATION ENGINEER :
 inženjer građevinarstva
 IFA

MACHINICAL ENGINEER :
 inženjer građevinarstva
 IFA

SHEET TITLE :
 TOWER - A

SHEET DETAIL :
 1. 25-01-54
 SCALE : 1:100

DESIGNER : IFA

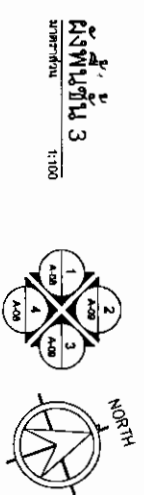
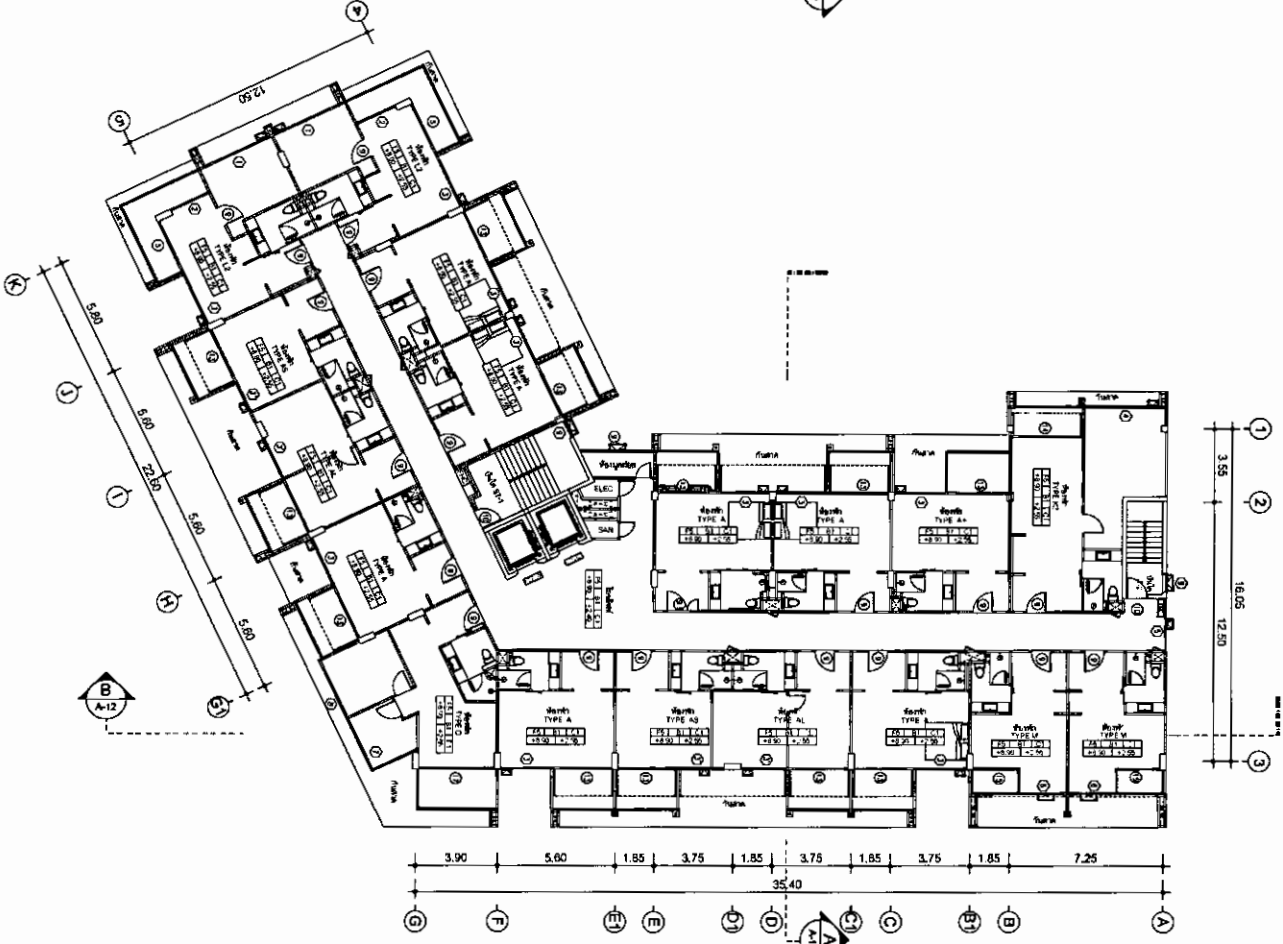
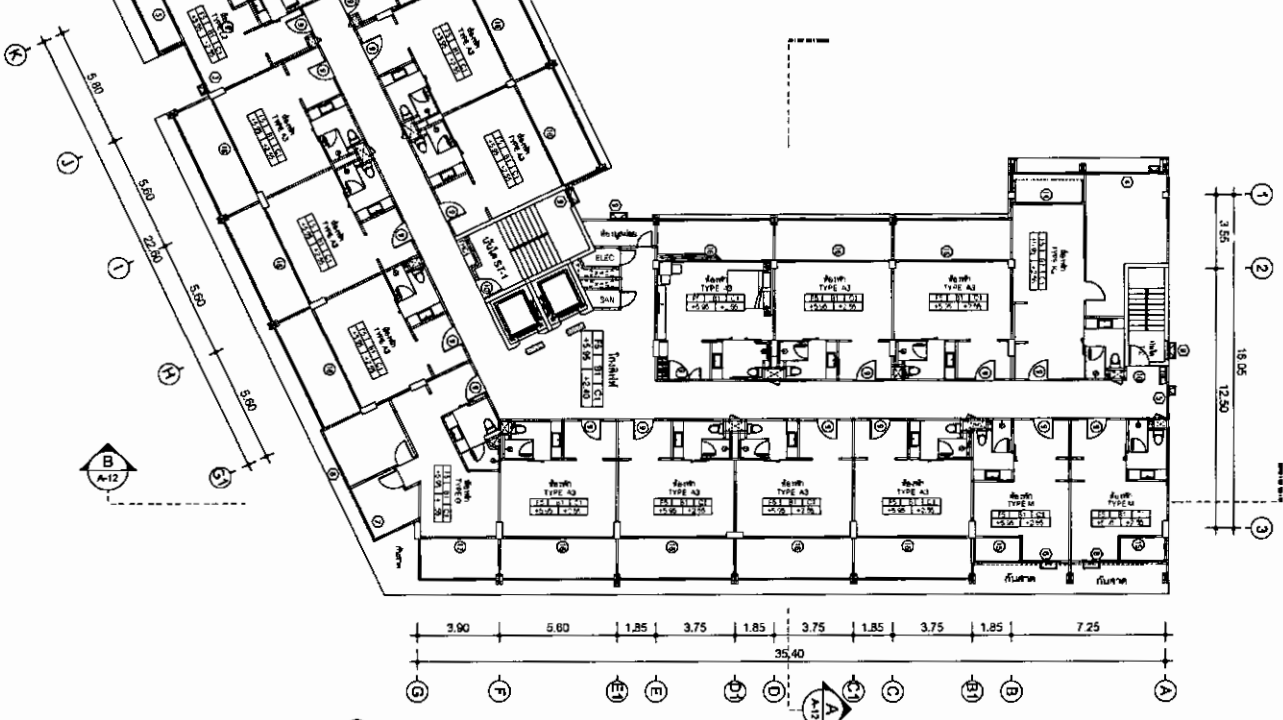
CHECKER : IFA

DRAWING NO. :
 A-02

REVISIONS :

NO.	DESCRIPTION
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

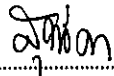
APPROVAL :
 IFA ARCHITECTURE COMPANY LIMITED
 IFA

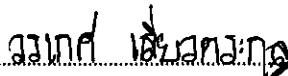


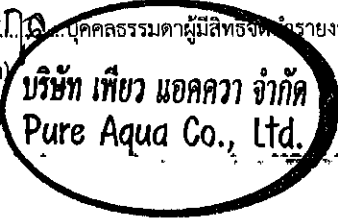
PROJEKCIJA 3
 1:100

PROJEKCIJA 4
 1:100

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>บำบัดน้ำเสียภายในโครงการจำนวน 3 จุดบำบัด ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร (สำหรับดักไขมัน) และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD_{๑๐๐} เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 1 (อาคาร A) จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย) ปริมาตร 15.00 ลูกบาศก์เมตร - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 2 (อาคาร B) จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย) ปริมาตร 15.00 ลูกบาศก์เมตร - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 3 (อาคาร C) จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย) ปริมาตร 15.00 ลูกบาศก์เมตร <ul style="list-style-type: none"> ● หลังจากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำ (IRR 01-02) จำนวน 2 เครื่องต่อบ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำไปยังพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 สำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้น 		

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

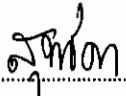
ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

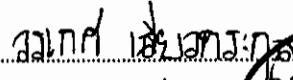

 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบ ซีเมนต์ทั้งหมด 6.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้ น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 5.00 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ทั้งนี้ พื้นที่ สีเขียวชั้นล่าง (รวมพื้นที่น้ำซึมผ่านได้ของโครงการ) เท่ากับ เท่ากับ 1,385.49 ตารางเมตร คิดพื้นที่น้ำสามารถซึมดิน) สำหรับน้ำ ส่วนที่เหลือปริมาณ 345.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกสูบน้ำด้วยเครื่อง สูบน้ำ (EP 01-02) จำนวน 2 เครื่องต่อบ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ทำงานสลับกัน) จะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พร้อมตะแกรง ดักมูลฝอย ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำบนถนนการจ่ายอม ด้านหน้าโครงการ และออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทาง หลวงชนบท กก. 4050 ต่อไป ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชีวภาพ ทางน้ำในระดับต่ำ</p>		


3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

<p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการใช้น้ำเท่ากับ 359.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน ใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และจะใช้น้ำซื้อจากเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้สำรองโครงการจะเชื่อมต่อท่อประปาของโครงการกับท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เพื่อผ่านมิเตอร์น้ำเข้า 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำบริเวณห้องน้ำภายในห้องพัก และห้องน้ำส่วนกลาง เช่น ติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “ปิดน้ำทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน” เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้น 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำใช้ของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดตลอดระยะดำเนินการ ให้มีการล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และฝาล้าง
----------------------	--	---	---

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดอายุงาน
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล) บริษัท เพียว แอควา จำกัด
บริษัท เพียว แอควา จำกัด Pure Aqua Co., Ltd.
พฤษภาคม 2564


องค์ประกอบของเครื่องสูบน้ำ	ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>และทุกปีค่าต่างๆ</p>	<p>ผลการปฏิบัติงานและผลสัมฤทธิ์ที่ได้รับ</p> <p>ไปเก็บค่าไฟฟ้าภายในถึงเก็บน้ำใต้ดิน (WT-1) จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 375.00 ลูกบาศก์เมตร และถึงเก็บน้ำใต้ดิน (WT-2) จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 405.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะ ถูกสูบลอยเครื่องสูบน้ำ เพื่อไปยังแต่ละอาคาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A จะถูกสูบลอยเครื่องสูบน้ำ (CWP-01, 02) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) โดยสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน (WT-1) และ (WT-2) ผ่านท่อที่ใช้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำบนหลังคาปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง (รวมปริมาตร 60.00 ลูกบาศก์เมตร) หลังจากนั้นจะสูบลอย BOOSTER PUMP (PBS-02) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อกระจายน้ำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของอาคาร A และอาคาร B (ห้องออกกำลังกาย) - อาคาร B จะถูกสูบลอยเครื่องสูบน้ำ (CWP-03, 04) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) โดยสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน (WT-1) และ (WT-2) ผ่านท่อน้ำที่ใช้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำบนหลังคาปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง (รวมปริมาตร 60.00 ลูกบาศก์เมตร) หลังจากนั้นจะสูบลอย BOOSTER PUMP (PBS-02) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อกระจายน้ำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของอาคาร 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผลกระทบนับสิ่งแวดล้อม</p> <p>ท่อน้ำ ก็อทน้ำ และเครื่องสูบลอยต่างๆ ของโครงการให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยประมาทและป้องกันการปนเปื้อนของน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและเครื่องสูบน้ำเพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์ <p>มาตรการป้องกันกรรั่วซึมและปนเปื้อนของน้ำในถังสำรองน้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดระบบกับซึมแบบ Membrane ประเภทบูทแมน ที่มีความยืดหยุ่นสูงผสมและทาเคลือบผิวภายนอกหรือผสมคอนกรีตชั้นแรกก่อนเทพื้น และกันซึมระบบมอร์ต้าผสมพิเศษซิเมนต์เนื้อละเอียดและน้ำยาพอลิเมอร์ลดแรงดันพิเศษให้แรงยึดเกาะสูง ยึดหยุ่นไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม ฉาบและทาป้องกันการซึมผ่านของน้ำภายในถังสำรองน้ำของอาคาร <p>มาตรการดูแลถังสำรองน้ำใช้ และผาถังเก็บน้ำ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประสานแจ้งให้แก่วางงานและผู้เข้ามาใช้บริการให้ทราบถึงวันและเวลา ที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรองทุกครั้ง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบนับสิ่งแวดล้อม</p> <p>เก็บน้ำ ทุก 6 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ โดยดัชนีที่ทำ การตรวจวัด คือ ความขุ่น pH, TS, SS, TDS, Total Hardness, Free Chlorine และ Fecal Coliform Bacteria ทุก 6 เดือน

ลงนาม.....


(นางสาวสุทธิตา ใจสุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด

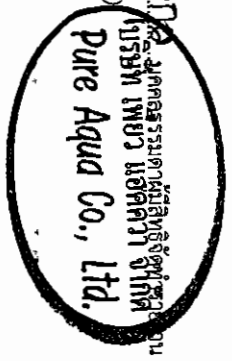
ทพชภาค 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม.....


(นางสาววราภรณ์ เสือตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด

ทพชภาค 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าง่าง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- อาคาร C จะถูกสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ (CWP-05, 06) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) โดยสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน (WT-1) และ (WT-2) ผ่านท่อน้ำใช้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำบนหลังคาปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง (รวมปริมาตร 60.00 ลูกบาศก์เมตร) หลังจากนั้นจะสูบน้ำด้วย BOOSTER PUMP (PBS-03) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อกระจายน้ำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของอาคาร C และอาคารส่วนกลาง (ส่วนต้อนรับ)</p> <p>• สำหรับน้ำซึ้อจากเอกชนจะผ่านท่อน้ำดิบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบ (RW) ปริมาตร 117.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำภายในห้องงานระบบสุขาภิบาลของอาคารส่วนกลาง จากนั้นจะถูกสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน (WT-2) ดังนั้น ปริมาตรกักเก็บน้ำของโครงการเพื่อการอุปโภค-บริโภคเท่ากับ 1,077.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการได้ประมาณ 2 วัน เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การรดน้ำส้วม เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และผาลังทุก 6 เดือน/ครั้ง ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้าง ทำความสะอาด กรณีพบจุดโตภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที ป้องกันไม่ให้มี Dead Zone ภายในถังเก็บน้ำใต้ดินโดยการทำช่อง PIT ให้มีความลึกมากกว่าระดับก้นถังเก็บน้ำใต้ดิน 1.00 เมตร ซึ่งจะทำให้สามารถ Set ระดับท่อดูดของเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในระดับเดียวกันกับก้นถังเก็บน้ำใต้ดิน ดังนั้นจึงสามารถดูดน้ำในถังเก็บน้ำได้ทั้งหมด <p>การดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> การดูแลเครื่องกรองน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ไส้กรองโพรพิลีน หรือไส้กรองตะกอน (PP) ต้องทำความสะอาด 1 ครั้ง/สัปดาห์ ด้วยการถอดออกมาแล้วใช้น้ำฉีดทำความสะอาดผิวภายนอกให้สะอาดได้ห้ามใช้แปรงหรือของแข็งถูบริเวณตัวไส้กรอง เพราะจะทำให้ไส้หลุดร่อนผิดขนาดได้ ไส้กรองคาร์บอน ต้องทำความสะอาด 2 ครั้ง/เดือน โดย 	

นางสาวสุทธิดา ใจอุดม
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

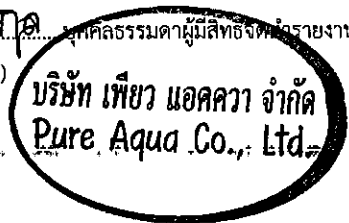
นางสาวเรศ เลี้ยวตระกูล
 (นางสาวเรศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ถอดออกมาใช้น้ำฉีดทำความสะอาดและใช้แปรงนิ่มขนอ่อน เช่น แปรงสีฟัน ขัดบริเวณที่สกปรกให้สะอาดแล้วประกอบเข้าที่เดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ใส่กรองเรซิน ต้องทำความสะอาด 1 ครั้ง/สัปดาห์ ด้วยการเตรียมน้ำเกลือ 10 % (เกลือ 100 กรัม/น้ำ 1 ลิตร) แล้วนำใส่กรองลงไปแช่ให้ท่วมใส่กรอง เขย่าให้เม็ดเรซินด้านในให้เกิดการเสียดสีกัน เพื่อให้เกิดการคายประจุออกมาเป็นการฟื้นฟูประสิทธิภาพการกรอง ใช้เวลาประมาณ 25 – 30 นาที แล้วล้างน้ำเปล่าให้หมดความเค็ม เสร็จแล้วให้ประกอบเข้าที่ โดยตรวจดูการใส่ใส่กรองให้ถูกต้อง • ในกรณีน้ำไหลช้าลง เมื่อใช้งานใส่กรองน้ำไปสักระยะหนึ่งใส่กรองอาจเกิดการอุดตันเป็นเรื่องปกติทำให้น้ำไหลช้าลงได้ แต่ทั้งนี้ต้องมีการตรวจสอบอายุการใช้งานใส่กรอง การหักพับของสายน้ำ หรือแรงดันน้ำประปาว่าปกติหรือไม่ • ต้องเปลี่ยนใส่กรองน้ำทุก ๆ 1 ปี หรือเปลี่ยนตามอายุของแต่ละใส่กรอง ทั้งนี้ในการใช้งานสามารถสังเกตได้จากความผิดปกติในการใช้งานได้ เช่น น้ำที่กรองออกมา มีกลิ่นผิดปกติ มีกลิ่นเหมือนสารเคมีปนมากับในน้ำ หรืออัตราการไหลของน้ำที่ช้าลง แสดงว่าใส่กรองเสื่อมประสิทธิภาพจากการใช้งาน 	

ชื่อ..... **วิมลรัตน์**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

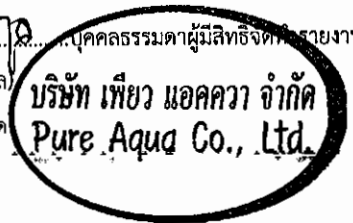
ชื่อ..... **อภิญญา**ผู้ถือกรรมดามีสิทธิลงนาม
 (นางสาววรรณา เสี่ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำ	<p>การระบายน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการจะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่เก็บน้ำผ่านการบำบัดของแต่ละอาคาร ปริมาตร 15.00 ลูกบาศก์เมตรต่อระบบบำบัด หลังจากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำ (IRR) จำนวน 2 เครื่องต่อบ่อบำบัดน้ำผ่านการบำบัด (ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำไปยังพื้นที่สีเขียว ชั้นที่ 1 สำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วยซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซึมดินทั้งหมด 6.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 5.00 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง (รวมพื้นที่น้ำซึมผ่านได้ของโครงการ) เท่ากับ 1,385.49 ตารางเมตร สำหรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 345.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำ (EP) จำนวน 2 เครื่องต่อบ่อบำบัดน้ำผ่านการ 	<p>มานานหรือมีการแตกรั่วด้านในของไส้กรอง ทำให้น้ำที่ไม่ผ่านการดูดซับปะปนออกมา</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำฝนปริมาตร 700.00 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (DRAINAGE PUMP: DP-01,02,03 ใช้งาน DP-01, 02 สำรอง DP-03) ขนาด 3.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ (0.064 ลูกบาศก์เมตร/วินาที คิดอัตราเครื่องสูบน้ำต่อเครื่องขนาด 1.92 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ หรือ 0.032 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำออกสู่รางระบายน้ำบนถนนภาระจ่ายอม ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ต่อไป จัดให้มีการดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอยและท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตรวจสอบและขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) จัดทำสัญลักษณ์ตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำโดยทาสีกับตะแกรงเหล็กของช่องตรวจบ่อบำบัดน้ำ เพื่อความสะดวกของเจ้าหน้าที่ในการซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดสาธารณะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ไม่ให้มีเศษมูลฝอยและตะกอนดินทรายทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ขุดลอกท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ และท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)


ลงนาม..... **วชิราภ**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **อภิศ คุ้มภัก**บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>บำบัด (ทำงานสลับกัน) จะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พร้อมตะแกรงดักมูลฝอย ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำบนถนนการะจ่ายอมด้านหน้าโครงการ และออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ต่อไป</p> <p>การระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำภายในอาคาร อาคาร A ถึงอาคาร C</p> <p>การระบายน้ำฝนของแต่ละอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา และรูระบายน้ำพร้อมตะแกรง (FD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนบริเวณระเบียงห้องชุดแต่ละห้อง หลังจากนั้นจะถูกรวบรวมน้ำฝนทั้งหมดให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว จากนั้นน้ำฝนทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 และ 0.50 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตร 700.00 ลูกบาศก์เมตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งประตูน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนแห้งเพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป จัดเจ้าหน้าที่ดูรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	


ลงนาม..........ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววรรุภศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าความ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารส่วนกลาง</p> <p>การระบายน้ำฝนประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา หลังจากนั้นจะถูกรวบรวมน้ำฝนทั้งหมดให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จากนั้นน้ำฝนทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 และ 0.50 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตร 700.00 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร</p> <p>สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 และ 0.50 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตร 700.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (DRAINAGE PUMP: DP-01,02,03 ใช้งาน DP-01, 02 สำรอง DP-03) ขนาด 3.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที (0.064 ลูกบาศก์</p>		

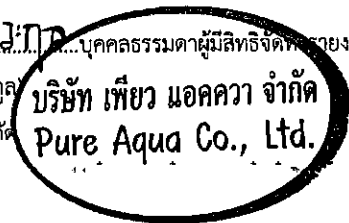
ลงนาม..........ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววรรุณ เสี่ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
พฤษภาคม 2564

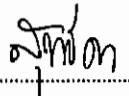
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เมตร/วินาที คิดอัตราเครื่องสูบน้ำต่อเครื่องขนาด 1.92 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ หรือ 0.032 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ผ่านบ่อดักมูลฝอย เข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร เพื่อออกสู่รางระบายน้ำบนถนนการะจำยอม ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • ภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีบ่อบรรจุน้ำฝนปริมาตร 700.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ข้างเคียง • สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการพบว่าอัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.104 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.032 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 696.28 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อบรรจุน้ำฝนของโครงการเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้ โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (DRAINAGE PUMP: DP-01,02,03 ใช้งาน DP-01, 02 สำรอง DP-03) ขนาด 3.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ (0.064 		

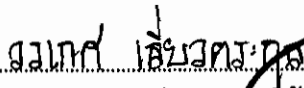
ลงนาม..... สิพัตผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

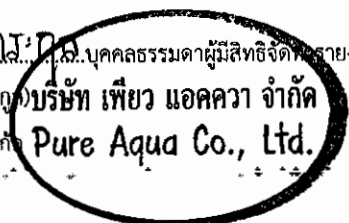
ลงนาม..... วณิศา เลี้ยวตระกูลบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
(นางสาววณิศา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



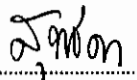
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร/วินาที คิดอัตราเครื่องสูบน้ำต่อเครื่องขนาด 1.92 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ หรือ 0.032 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ผ่านบ่อดักมูลฝอย เข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร เพื่อออกสู่รางระบายน้ำบนถนนภาระจ่ายอม ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับความสามารถในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำบนถนนภาระจ่ายอม เป็นรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 1.50 เมตร ลึก 0.60 เมตร สามารถรองรับน้ำได้สูงสุด 2.0369 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น รางระบายน้ำดังกล่าวสามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการ 0.0772 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ได้โดยสะดวก ดังนั้น การระบายน้ำของโครงการ คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ 		
3.3 การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 351.97 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นคิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ (โดยไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ และน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ชั้นที่ 1) • น้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายใน 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ • จัดให้มีการสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย • การเก็บน้ำเสียเพื่อไปตรวจสอบประสิทธิภาพ หรือการเข้ามาสูบ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ดึงออกไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพักถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ และประสานงานเอกชน

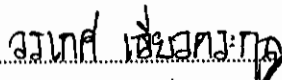
ลงนาม..........ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

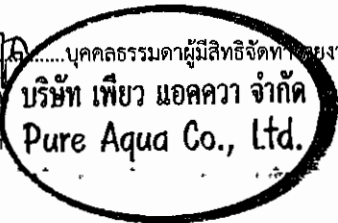
ลงนาม..........ผู้ดูแลระบบ/ผู้รับผิดชอบ
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล).....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการจำนวน 3 จุดบำบัด โดยมีรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>- จุดบำบัดที่ 1 อาคาร A (WWTP-01) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 140.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียจากห้องชุดทุกห้อง และห้องออกกัมภัก (อาคารส่วนกลาง) รวมปริมาณน้ำเสีย 122.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมโดยท่อระบายน้ำแนวดิ่ง ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำไฮดรอก (S) รองรับน้ำไฮดรอกจากส้วม ท่อระบายน้ำเสีย (W) รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ อ่างล้างหน้า ท่อระบายน้ำเสีย (FD) รองรับห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และท่อระบายน้ำเสีย (KW) รองรับน้ำเสียจากส่วนครัว จะเข้าสู่บ่อดักไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จุดบำบัดที่ 2 อาคาร B (WWTP-02) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 140.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียจากห้องชุดทุกห้องรวมปริมาณน้ำเสีย 122.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมโดยท่อระบายน้ำแนวดิ่ง ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำไฮดรอก (S)</p>	<p>ตะกอน เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลต้องแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการใช้วิธีกำจัดละอองน้ำเสียแบบเติมโอโซน (Ozone) • เลือกการกำจัดก๊าซมีเทน ด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดิน โดยต้องจัดให้มีลานกำจัดมีเทน ซึ่งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่รองรับก๊าซมีเทน 1.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่ออัตราการเกิดก๊าซมีเทนทั้งหมด • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ • ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับใช้กับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย • จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 	<p>ที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลวิชิต เก็บขนต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบถึงเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบลอก • เก็บสถิติและข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย • จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) ดังนี้ "เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

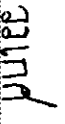
ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งหน่วยงาน
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>รองรับน้ำเสียจากส่วนรวม ท่อระบายน้ำเสีย (W) รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ อ่างล้างหน้า ท่อระบายน้ำเสีย (FD) รองรับน้ำเสียมูลฝอยประจําชั้น และท่อระบายน้ำเสีย (KW) รองรับน้ำเสียจากส่วนครัว จะเข้าสู่บ่อตกไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จุดบำบัดที่ 3 อาคาร C (WWTP-03) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 120,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียจากห้องชุดทุกห้อง ห้องพักมูลฝอยรวม และพนักงาน (อาคารส่วนกลาง) รวมปริมาณน้ำเสีย 107.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมโดยท่อระบายน้ำแนวตั้ง ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำโครก (S) รองรับน้ำโครกจากส่วนรวม ท่อระบายน้ำเสีย (W) รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ อ่างล้างหน้า ท่อระบายน้ำเสีย (FD) รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ และห้องพักมูลฝอยประจําชั้น สำหรับท่อระบายน้ำเสีย (KW) รองรับน้ำเสียจากส่วนครัว จะเข้าสู่บ่อตกไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>สำหรับประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅: 250 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้พนักงานตกไขมันออกจากรังถังไขมัน เป็นประจำ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง นำไปตากแห้ง และรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นแล้วนำไปวางไว้ในห้องพักมูลฝอย มาตรการการสุขาภิบาลตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ถูกตะกอนในถังเก็บตะกอนส่วนเกินอย่างสม่ำเสมอ โครงการต้องประสานงานติดต่อกับหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาดูแลตะกอนไปกำจัด ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามที่ออกแบบไว้ ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบาง 	<p>รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย(บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด) ต้องจัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และ จัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลวิจิตร) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> pH BOD

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

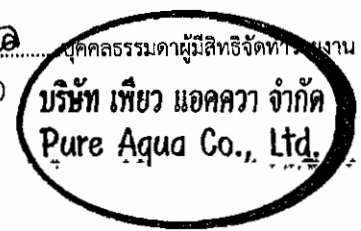
(นางสาวสุพธิดา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  **Pure Aqua Co., Ltd.** บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
(นางสาวรภกศ เขียวตระกูล) บริษัท เขียว แอควา จำกัด
บริษัท เขียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพน้ำ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>และ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร (สำหรับบ่อดักไขมัน) และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD_{๕๐๓} เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 1 (อาคาร A) จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย) ปริมาตร 15.00 ลูกบาศก์เมตร - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 2 (อาคาร B) จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย) ปริมาตร 15.00 ลูกบาศก์เมตร - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 3 (อาคาร C) จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย) ปริมาตร 15.00 ลูกบาศก์เมตร <ul style="list-style-type: none"> • หลังจากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำ (IRR 01-02) จำนวน 2 เครื่องต่อบ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำไปยังพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 สำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่า เป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซึมดินทั้งหมด 6.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้ 	<p>ขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD_{๕๐๓} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการสูบน้ำจากตะกอนออกในช่วงเวลา 10.00 - 16.00 น. เพื่อให้กระทบต่อผู้เข้าพักน้อยที่สุด • จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้แก่รถสูบน้ำจากตะกอนตลอดเวลาที่ดำเนินการสูบน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • Suspended Solids • Settleable Solids • TKN • TDS • Fat Oil and Grease • Sulfide • Fecal Coliform <p>สถานที่ดำเนินการ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและ หลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะเวลา ความถี่ ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>

นางสาวสุทธิดา ใจอุดม
ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

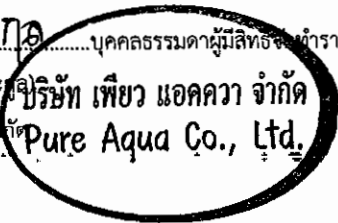
นางสาววรรุณี เลี้ยวตระกูล
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววรรุณี เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



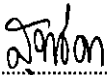
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (และคุณค่าต่าง ๆ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 5.00 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง (รวมพื้นที่น้ำซึมผ่านได้ของโครงการ) เท่ากับ 1,385.49 ตารางเมตร คิดพื้นที่น้ำสามารถซึมดิน) สำหรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 345.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำ (EP 01-02) จำนวน 2 เครื่องต่อบ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัด (ทำงานสลับกัน) จะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พร้อมตะแกรงดักมูลฝอย ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำบนถนนภาระจ่ายอมด้านหน้าโครงการ และออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การกำจัดกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียของโครงการจะผ่านบ่อดักไขมัน ในขั้นตอนแรกของการบำบัดน้ำเสีย โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุดมีบ่อดักไขมันปริมาตร 20.52 ลูกบาศก์เมตร ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD_{ออก} เท่ากับ 840 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ บ่อดักไขมันจะดักเศษอาหารอาหารออกจากน้ำเสีย และส่วนแยกไขมันทำหน้าที่แยกไขมันออกจากน้ำ ส่วนน้ำเสียจะ 		

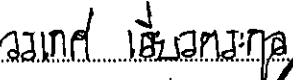
ลงนาม.....*วชชอน*.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

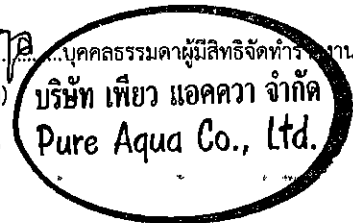
ลงนาม.....*วชชอน*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน
(นางสาววรรุณี เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (และคุณค่าคง)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ไหลสู่ระบบบำบัดต่อไป</p> <p>สำหรับการกำจัดกากตะกอน โครงการต้องประสานงานให้เทศบาลตำบลวิเชียร เข้ามารับไปกำจัดอย่างน้อยทุก 2 เดือน หากเทศบาลตำบลวิเชียรไม่สามารถกำจัดตะกอนให้กับโครงการได้ โครงการต้องว่าจ้างเอกชนให้เข้ามาสูบตะกอนไปกำจัด</p> <p>การจัดการละอองน้ำเสียด (Aerosol)</p> <p>ละอองลอยที่เกิดจากขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสียดแต่ละจุด มีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดบำบัดที่ 1 (WWT-140) อาคาร A ปล่องละอองลอยออกที่ความลึกจากผิวดิน 1.00 เมตร ดังนั้น ต้องการพื้นที่ดินในการกรอง 2.70 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีลานบำบัดละอองลอย พื้นที่ขนาด 4.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่อการบำบัดละอองลอยทั้งหมด - จุดบำบัดที่ 2 (WWT-140) อาคาร B ปล่องละอองลอยออกที่ความลึกจากผิวดิน 1.00 เมตร ดังนั้น ต้องการพื้นที่ดินในการกรอง 4.65 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีลานบำบัดละอองลอย พื้นที่ขนาด 6.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่อการบำบัดละอองลอยทั้งหมด 		

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

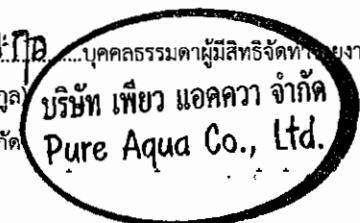
ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน
 (นางสาววรรุณ เสี่ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- จุดบำบัดที่ 3 (WWT-120) อาคาร C ปล่องระลอกลอยออกที่ความลึกจากผิวดิน 1.00 เมตร ดังนั้น ต้องการพื้นที่ดินในการกรอง 2.67 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีลานบำบัดระลอกลอย พื้นที่ขนาด 4.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่อการบำบัดระลอกลอยทั้งหมด ดังนั้น โครงการสามารถบำบัดระลอกลอยได้อย่างเพียงพอ</p> <p>การจัดการก๊าซมีเทน (CH₄)</p> <p>ก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนแยกกากและตะกอน ซึ่งโครงการจัดให้มีบ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทน โดยต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังเกรอะไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยแบคทีเรียกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ซึ่งเป็นแบคทีเรียประเภทใช้อากาศในการออกซิไดซ์ก๊าซมีเทนเพื่อใช้เป็นอาหารและผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขึ้นมาแทน โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุดมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>- จุดบำบัดที่ 1 (WWT-140) อาคาร A และอาคาร B ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 0.00011 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สามารถกำจัดก๊าซมีเทนต้องใช้พื้นที่ 0.019 ตารางเมตร</p>		

ลงนาม.....*จันทอน*.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

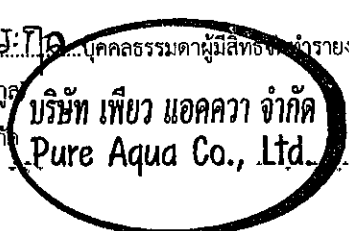
ลงนาม.....*วราภรณ์ เลี้ยวภาภา*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววราภรณ์ เลี้ยวภาภา)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพน้ำ	ผลกระทบคือสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ, ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีบ่อดินรองรับก๊าซมีเทนพื้นที่ขนาด 4.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่ออัตราการเกิดก๊าซมีเทนทั้งหมด</p> <p>- จุดบำบัดที่ 2 (WWT-120) อาคาร C ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 0.00009 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สามารถกำจัดก๊าซมีเทนต้องใช้พื้นที่ 0.017 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีบ่อดินรองรับก๊าซมีเทนพื้นที่ขนาด 1.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่ออัตราการเกิดก๊าซมีเทนทั้งหมด</p> <p>- ส่วนของห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ก๊าซมีเทนจากห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้เท่ากับ 0.0472 ลูกบาศก์เมตร/วินาที สามารถกำจัดก๊าซมีเทนต้องใช้พื้นที่ 8.64 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีบ่อดินรองรับก๊าซมีเทน พื้นที่ขนาด 9.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่ออัตราการเกิดก๊าซมีเทนทั้งหมด ดังนั้น การบำบัดน้ำเสียของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงและสิ่งแวดล้อมได้ โดยอยู่ในระดับต่ำ</p>		
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวม ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 2,279.40 กิโลกรัม/วัน โครงการได้จัดเตรียมถังสำหรับรองรับมูลฝอยในส่วนต่างๆ ดังนี้</p> <p>ภายในอาคาร โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำแต่ละชั้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่พักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด สภาพถังรองรับมูลฝอย คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท

นางสาวสุทธิดา ใจอุดม
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

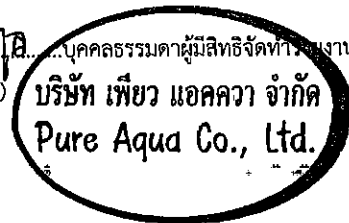
นางสาววรรุศ เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววรรุศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยเจ้าของห้องชุดต้องเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย แล้วรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำแต่ละชั้น หลังจากนั้นแม่บ้านภายในโครงการจะเป็นผู้นำมูลฝอยแต่ละชั้นไปเก็บรวบรวมไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณส่วนต้อนรับ และสำนักงานนิติบุคคล โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” และ “มูลฝอยอันตราย” - ห้องน้ำส่วนต้อนรับ และห้องออกกำลังกาย (ห้องน้ำชาย-หญิง) จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร ไว้ภายในห้องน้ำทุกห้อง และบริเวณอ่างล้างหน้าภายในห้องน้ำเช่นเดียวกันซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว <p>มูลฝอยอันตราย</p> <p>สำหรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ได้แก่ มูลฝอยในส่วนของหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ หลอดไฟฟ้านีออนที่แตกหรือเสื่อมสภาพ ภาชนะบรรจุยาฆ่าแมลง น้ำยาทำความสะอาด</p>	<ul style="list-style-type: none"> • กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดช่วงเวลาที่รถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ • ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน • โครงการจะดำเนินการนำมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้บางส่วนไปทำปุ๋ยหมัก โดยใช้ถังหมักปุ๋ยสำเร็จรูป • ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และมูลฝอยอันตราย สำหรับมูลฝอยอันตราย จะต้องจัดทำพื้นที่ที่มีการแยกประเภทมูลฝอยอันตรายที่จะนำส่ง ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย (1) ถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ (2) หลอดไฟ เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ และหลอดไฟชนิดต่างๆ และ (3) กระจังสปเอร์รี่ ตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ถังมูลฝอยประจำห้อง ห้องพักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ • ระยะเวลา ความถี่ • ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

๑๓๓๐๓
 ลงนาม.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

๑๓๓๐๓
 ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววรรเทก เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



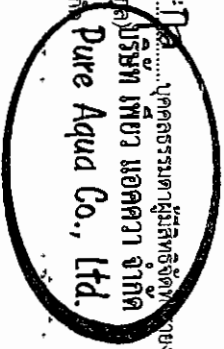
องค์กร/หน่วยงาน/บริษัท/และคุณพ่อ/ท่าน	ผลการทำบัญชีแบบคู่สมที่มีผลต่อบุคคล	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>สุภณีย์ กระจะปองสเปร์ย์ ผ่านไปหลาย แบบเตอร์รี่ที่เสื่อมสภาพ และยา เป็นต้น ทั้งนี้มูลค่าผอมอัยตราয়โครงการจะเก็บรวบรวมไว้ภายในห้องพักรวมมูลค่าผอมอัยตราয় โดยภายในห้องพักรวมมูลค่าผอมอัยตราয় จะต้องมีค่าการแยกประเภทมูลค่าผอมอัยตราয়ที่ระงับนำส่ง ณ ศูนย์กำกับจัดมูลค่าผอมอัยตราয় (1) ถ้าไม่พอใจ และแบบเตอร์รี่ที่ชำรุด (2) หลอดไฟ เช่น หลอดไฟสู่ออ เรสเซนส์ และหลอดไฟชนิดต่างๆ และ (3) กระจะปองสเปร์ย์ ซึ่งโครงการหรือนิติบุคคลจะเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บและขนส่งมูลค่าผอมอัยตราয়ไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยเทศบาลนครภูเก็ตสร้างที่พักมูลค่าผอมอัยตราয়ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อเป็นศูนย์กลางเก็บกักมูลค่าผอมอัยตราয় และเป็นหน่วยงานจัดเก็บค่ากำจัดมูลค่าผอมอัยตราয় สำหรับระยะเวลาการนำส่งมูลค่าผอมอัยตราয় ณ ศูนย์กำกับจัดมูลค่าผอมอัยตราয়จะเปิดรับทุกวันที 20-25 ของทุกเดือน เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ชนะเบียณ</p> <p>ทุกวันพนักงานโครงการจะทำหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ต่างๆ ของอาคาร เช่น โถงต้อนรับสำนักงานนิติบุคคล ห้องพักรวมส ห้องประชุม ห้องพักรวมมูลค่าผอมอัยตราয় ห้องน้ำส่วนต้อนรับ (ห้องน้ำชาย-หญิง และผู้พิการ) ห้องสำนักงาน พื้นที่จอดรถ</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบด้านกลิ่น และทัศนียภาพที่อาจเกิดจากห้องพักรวมมูลค่าผอมอัยตราয়โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งพัดลมระบายอากาศภายในห้องพักรวมมูลค่าผอมอัยตราয় และห้องพักรวมมูลค่าผอมอัยตราয়ที่สามารถย่อยสลายได้ เพื่อระบายอากาศภายในห้องพักรวมมูลค่าผอมอัยตราয় ทำความสะอาดห้องพักรวมมูลค่าผอมอัยตราয়หลังการเก็บขมมูลค่าผอมอัยตราয় และล้างห้องพักรวมมูลค่าผอมอัยตราয়และถังมูลค่าผอมอัยตราয়อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการสะสมเชื้อโรค รวบรวมน้ำน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดให้เต็มมาตรฐานฯ แล้วเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง และเข้าสู่บ่อเก็บน้ำสำหรับบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ห้องพักรวมมูลค่าผอมอัยตราয়จะปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขมถ่ายมูลค่าผอมอัยตราয় และล้างห้องพักรวมมูลค่าผอมอัยตราয়เท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนียภาพจากกลิ่นเหม็น และสัตว์พาหนะนำโรคจะเข้าไปเป็นอยู่อาศัยและแหล่งอาหาร 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนบริษัท

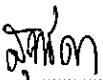
(นางสาวสุหิตา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอฟ รีเซิร์ช จำกัด
พฤษภาคม 2564

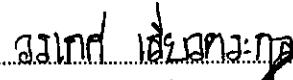
ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

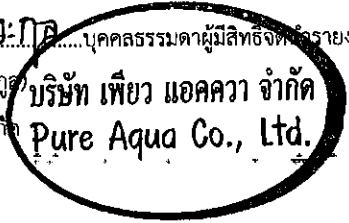
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล) บริษัท เพียว แอควา จำกัด
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ภายในอาคาร สระว่ายน้ำ ทางเดิน และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น พร้อมคัดแยกประเภทมูลฝอย และรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงจำหน่ายตามประเภท มูลฝอยทั่วไป (ถุงสีเหลือง) มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (ถุงสีขาวย่นหรือขาวใส) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (ถุงสีดำ) และมูลฝอยอันตราย (ถุงสีแดง) หรือถุงสีอื่นที่ใช้เครื่องหมายระบุมูลฝอยแต่ละประเภทที่ชัดเจน และมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย โดยขนย้ายมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม นอกจากนี้ กำหนดให้ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากมีการขนย้าย</p> <p>ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ชั้นที่ 1 ของอาคาร C แยกเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 13.85 ตารางเมตร - ห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ขนาดพื้นที่ 11.25 ตารางเมตร - ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ขนาดพื้นที่ 11.92 ตารางเมตร - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 9.67 ตารางเมตร 		

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบของสิ่งประดิษฐ์ และคุณลักษณะ	ลักษณะของข้อได้เปรียบที่ประดิษฐ์	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขอยก ปริมาณการเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ E ระดับการไหลที่ใกล้เคียงหรืออยู่ในสภาพวิกฤตินั้นหมายความว่า ความเร็วรถทุกคันจะลดต่ำลงแต่ยังคงเคลื่อนตัวด้วยความเร็วสม่ำเสมอ การแรงเป็นไปด้วยความยากลำบากและการ “ชอทาง” เป็นการเพิ่มความระมัดระวังในการเดินทางแต่ความระมัดระวังที่ลดลง ผู้ขับขี่ไม่สามารถขับได้ตั้งใจ ดังนั้นระดับความคล่องตัวในระดับนี้จะไม่ต่างจากการจราจรที่หนาแน่นขึ้น หรือความสับสนจากผู้ขับขี่ในช่วงกลางวันที่ (11.00-13.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ F ระดับนี้เป็นสภาพที่เกิดขึ้นเมื่อการจราจรเป็นกลุ่มงานกินปริมาณที่สามารถจะไหลได้ โดยที่รถเรียงตัวกันในรูปของแถวและเคลื่อนที่ในช่วงๆ คล้ายกับคลื่น ซึ่งจะทำได้ช้ามาก</p> <p>ทางหลวงชนบท ภก. 4050 (วันหยุด)</p> <p>ขาเข้า ปริมาณการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วง (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ D คือ การไหลที่มีความหนาแน่นแต่มีความคงที่ ความเร็วและความคล่องตัวใน</p>	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการลดผลกระทบจากการเข้า-ออกโครงการของผู้ใช้เข้าพักโครงการโดยรอบ จัดทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรเร็วทันการจราจรตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางจราจรบนพื้นทาง ป้ายทางเลี้ยว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย <p>มาตรการดำเนินการลดผลกระทบของรถของผู้เข้าพักภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้พักภายในโครงการใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร 	

ลงนาม 

(นางสาวสุทิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

กรุงเทพฯ 2564

ลงนาม 

(นางสาววรรกดี เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

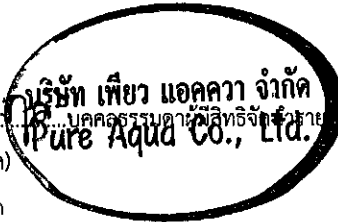
กรุงเทพฯ 2564



องค์ประกอบของทางวิ่งแวลลุ่มและคุณค่าทาง	ผลกระทบต่องานวิ่งแวลลุ่มที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การแข่งถูกจำกัด ส่วนความสะดวและการไหลจะลดลง และการที่ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจะเป็นเหตุให้เกิดปัญหาการจราจรในระดับหนึ่ง สำหรับช่วงกลางวัน (11.00-13.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ E คือ ระดับการไหลที่ใกล้เคียงหรืออยู่ในสภาพวิกฤติ นั้นหมายความว่า ความเร็วรถทุกคันจะลดต่ำลงแต่ยังคงเคลื่อนตัวด้วยความเร็วสม่ำเสมอ การแข่งเป็นไปด้วยความยากลำบาก และการ"ขอทาง" เป็นการเพิ่มความสะดวในการเดินทางแต่ความสะดวและการไหลจะลดลง ผู้ขับขี่ไม่สามารถขับได้ตั้งใจ ดังนั้นระดับความคล่องตัวในระดับนี้จะไม่คงที่ อันเนื่องมาจากการจราจรที่หนาแน่นขึ้น หรือความสับสนจากผู้ขับขี่ในเส้นทางจราจร ซึ่งจะทำให้เกิดการติดขัด</p> <p>ขาออก ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วง (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ D คือ การไหลที่มีความหนาแน่นแต่มีความคงที่ ความเร็วและความคล่องตัวในการแข่งถูกจำกัด ส่วนความสะดวและการไหลจะลดลง และการที่ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจะเป็นเหตุให้เกิดปัญหาการจราจรในระดับหนึ่ง สำหรับช่วงกลางวัน (11.00-13.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทางและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ ● จัดไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน ● ติดตั้งป้ายชื่อโครงการพร้อมระยะระยะห่างจากที่ตั้งโครงการเป็นระยะๆ ก่อนถึงโครงการ เพื่อให้บุคคลทั่วไปให้ทราบว่าเข้าใกล้โครงการจะได้ระมัดระวังและเตรียมตัวให้พร้อมก่อนถึง 	

ลงนาม.....
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ่งแวลลุ่ม จำกัด
 พฤษภาคม 2564

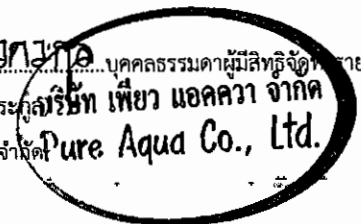
ลงนาม.....
 (นางสาววรรคต เสียวตระกูล)
 บริษัท เทียว แอดควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>E คือ ระดับการไหลที่ใกล้เคียงหรืออยู่ในสภาพวิกฤติ นั้นหมายถึงว่า ความเร็วรถทุกคันจะลดต่ำลงแต่ยังคงเคลื่อนตัวด้วยความเร็วสม่ำเสมอ การแซงเป็นไปด้วยความยากลำบาก และการ"ขอทาง" เป็นการเพิ่มความระมัดระวังในการเดินทางแต่ความระมัดระวังและการไหลจะลดลง ผู้ขับขี่ไม่สามารถขับได้ตั้งใจ ดังนั้นระดับความคล่องตัวในระดับนี้จะไม่คงที่ อันเนื่องมาจากการจราจรที่หนาแน่นขึ้น หรือความสับสนจากผู้ขับขี่ในเส้นทางจราจร ซึ่งจะทำให้เกิดการติดขัด</p> <p>จากรายละเอียดการประเมินในช่วงต้น สรุปได้ว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนทางหลวงชนบท ภก. 4050 ในระยะดำเนินการ ส่งผลกระทบต่อปริมาณจราจรของถนนดังกล่าวเพิ่มขึ้น และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม ดังนั้น การเข้า-ออกโครงการของผู้เข้าพักภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านกรคมนาคมของชุมชนในระดับมาก</p> <p>การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 177 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถภายในอาคาร ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่จอดรถยนต์ จำนวน 154 คัน เป็นที่จอดรถแบบตั้งฉาก 		

1
 ชื่อ.....
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

1
 ชื่อ.....
 (นางสาววรรุณี เสียวระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



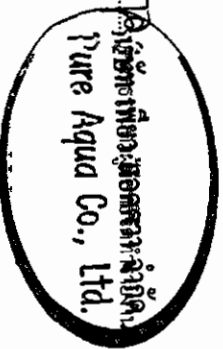
<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>และภาคีที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ผลการทบทวนข้อเท็จจริงที่ศึกษา</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผู้กระทำการป้องกัน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผู้กระทำการติดตาม</p>
	<p>ละ 22.72 และพื้นที่ว่าง คิดเป็นร้อยละ 17.38 ตามลำดับ</p> <ul style="list-style-type: none"> สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นป่าไม้ และมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัย และพื้นที่ว่าง จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม <p>โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 2 ประกอบด้วยโครงการเป็นอาคารชุดเพื่อการพักอาศัย มีห้องชุดจำนวน 514 ห้อง มีพื้นที่ว่างร้อยละ 36.31 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และตามมาตรา 111 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562 ให้มีผลบังคับต่อไปจนกว่าจะมีประกาศกระทรวงมหาดไทยหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นให้ใช้บังคับผังเมืองรวมให้ใช้บังคับในพื้นที่เดียวกัน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนดผังเมืองดังกล่าว</p>		

นางพิก

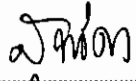
ลงนาม.....
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
 บริษัท ซีพีเอฟ เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

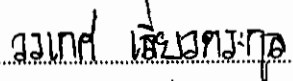
จางกั เอ็งฮกฮาก

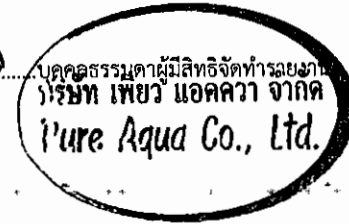
ลงนาม.....
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 รวมแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563</p> <p>โครงการอาคารชุด เอสเซนต์ ภูเก็ต 2 ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 มีระดับความสูงของอาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงจุดสูงสุด ประกอบด้วย อาคาร A ถึงอาคาร C มีความสูง 22.80 เมตร เท่ากัน สำหรับอาคารส่วนกลางที่ระดับความสูงที่สุด 10.65 เมตร และมีพื้นที่ว่างทั้งโครงการร้อยละ 36.31 ของแปลงที่ดินบริเวณที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดังนั้น การดำเนินโครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 รวมแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563</p>		
3.7 การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin) ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด (TR.1 และ TR.2) ภายในห้องงานระบบไฟฟ้าชั้นที่ 1 ของอาคารส่วนกลาง เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าจาก 33 KV ให้เป็น 	<ul style="list-style-type: none"> ติดต่อประสานงานให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้ามาดูพื้นที่และตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งให้อยู่ในพื้นที่และตำแหน่งที่ปลอดภัย 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

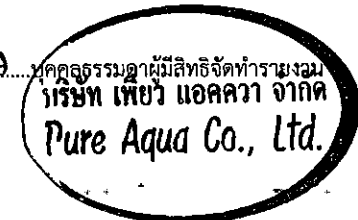
ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล) บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>กระแสไฟฟ้าแรงดันต่ำ ขนาด 400/230V หลังจากนั้นกระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หม้อแปลงไฟฟ้า (TR.1) จะเข้าสู่แผงควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก MDB1 จากนั้นจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร A และอาคาร B - หม้อแปลงไฟฟ้า (TR.2) จะเข้าสู่แผงควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก MDB2 จากนั้นจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่อาคาร C และอาคารส่วนกลาง <ul style="list-style-type: none"> • โดยแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าหลัก (MDB) ทำหน้าที่รับสายเมนแรงต่ำจากหม้อแปลงไฟฟ้ามาแยกเป็นสายป้อนสำหรับระบบไฟฟ้าไปยังแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย (LOAD CENTER) และเดินสายป้อนแต่ละวงจรนั้นมาเข้าที่แผงมิเตอร์ไฟฟ้าของแต่ละชั้นของอาคาร หลังจากนั้นจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในโครงการต่อไป • การประเมินความสอดคล้องการออกแบบอาคารตามกฎกระทรวง กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 	<p>มาตรการลดการใช้พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการต้องนำไปปฏิบัติ</p> <p><u>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อเพิ่มร่มเงาให้กับตัวอาคารและช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ • เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อช่วยการสะท้อนของแสงแดดที่ดี และลดการสะสมความร้อนของผนังอาคาร • เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือกระเบื้องสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคารเพื่อลดการดูดกลืนความร้อน • เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่กันความร้อนได้ดีหรือติดตั้งฉนวนกันความร้อน ตั้งแต่หลังคาจนถึงผนัง เพื่อป้องกันความร้อนและลดการนำพาความร้อนผ่านผนังอาคาร เช่น ติดตั้งฉนวนกันความร้อนเหนือฝ้าเพดานหรือใต้หลังคา และเลือกใช้ผนังมวลเบาหรือผนังที่ติดตั้งฉนวนกันความร้อน • เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน • ติดตั้งชุดระบายความร้อน ไว้ในบริเวณที่โปร่งโล่ง เพื่อให้ 	

ลงนาม.....**วิฬาก**.....ผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

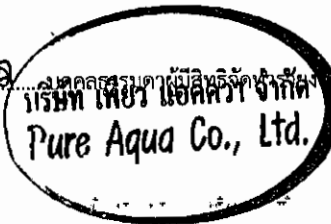
ลงนาม.....**อมกาศ เอี่ยมกุล**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายการ
 (นางสาววเรศ เอี่ยมตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- จากการคำนวณค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (OTTV)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอก (OTTV) เท่ากับ 29.70 วัตต์/ตารางเมตร - อาคาร B มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอก (OTTV) เท่ากับ 29.08 วัตต์/ตารางเมตร - อาคาร C มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอก (OTTV) เท่ากับ 28.68 วัตต์/ตารางเมตร <p>ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์ที่กฎกระทรวงดังกล่าวกำหนด คือไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>- จากการคำนวณค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาของอาคาร (RTTV)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคา (RTTV) เท่ากับ 4.36 วัตต์/ตารางเมตร - อาคาร B มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคา (RTTV) เท่ากับ 4.36 วัตต์/ตารางเมตร - อาคาร C มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคา (RTTV) เท่ากับ 4.36 วัตต์/ตารางเมตร <p>ดังนั้น โครงการมีการออกแบบค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของ</p>	<p>อากาศภายนอกหมุนเวียนได้สะดวก</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปรับระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการให้เหมาะสมโดยประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส • หมั่นตรวจเช็คสภาพและระบบทั่วไปของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ • ตรวจสอบช่องระบายอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางระบายอากาศ <p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูง และมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน • เลือกใช้หัวฝักบัวชนิดประหยัดน้ำ (Water Efficient Showerhead) เพราะประหยัดน้ำกว่าหัวฝักบัวธรรมดา 25-75% • เลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่มีตั้งน้ำภายในตัวเครื่อง และมีฉนวนหุ้ม เพราะสามารถลดการใช้พลังงานได้ 10-20% <p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ค่าวัตต์/ตารางเมตร ต้องไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร 	

ลงนาม.....วิภาดา.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

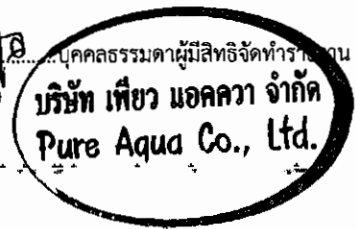
ลงนาม.....วราภรณ์ เสียวตระกูล.....ผู้แทนการค้าที่มีสิทธิลงนาม
 (นางสาววราภรณ์ เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าเชิงบวก	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ต่อวัดดี เท่ากับ 8-22) โดยพิจารณาจากค่าประสิทธิภาพเชิงแสง (ค่าลูเมน/วัตต์) หากค่ายิ่งมากหลอดไฟฟ้าจะมีประสิทธิภาพสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้หลอดประหยัดไฟ (LED) ในทุกส่วนของโครงการที่สามารถติดตั้งได้ เพื่อเป็นการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า <p><u>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ลิฟต์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู • แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย เพื่อช่วยลดการเดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น <p><u>การอนุรักษ์พลังงานน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ • หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์ 	

ลงนาม..... สุพจน์ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

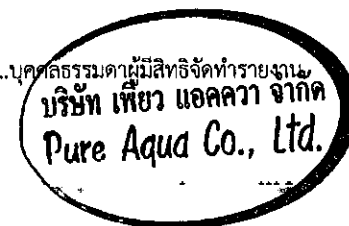
ลงนาม..... ฉวีพร เกษมธรรมาบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวรณกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้อุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ • ควบคุมแรงดันน้ำในระดับที่เหมาะสม <p>มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานส่วนที่ต้อง ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักเป็นผู้ปฏิบัติ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้เข้าพักภายในโครงการช่วยกัน ประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ด้วย การประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักภายในโครงการทราบ เช่น ติด ป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคาร ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานที่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้า พักปฏิบัติมีดังนี้ • รณรงค์ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถเพื่อประหยัดน้ำมัน • รณรงค์ให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร • รณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงท่อ ระบายน้ำหรือชักโครก <p>มาตรการลดผลกระทบต่อผู้เข้าพักจากตำแหน่งหม้อแปลง ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดต่อประสานงานให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้ามาดูพื้นที่และ 	

๑๓๓๐๓
 ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม ๒๕๖๔

๑๑๓๐๓ เลี้ยวขวา
 ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววรรคต เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม ๒๕๖๔



องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งให้อยู่ในพื้นที่และตำแหน่งที่ปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างเคร่งครัด • ตรวจสอบและบำรุงรักษามือแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่องทุก 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของมือแปลงไฟฟ้า 	

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

<p>4.1 ด้านสังคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ในระยะดำเนินการส่งผลกระทบโดยตรง คือ การว่าจ้างพนักงานของโครงการ ส่งผลกระทบด้านดีในระดับต่ำต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก และโครงการต้องว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน พร้อมทั้งการดำเนินโครงการถือเป็นประโยชน์กับการท่องเที่ยวสำหรับตำบลวิจิตร เนื่องจากเป็นทางเลือกให้กับผู้ที่มาพักผ่อนในพื้นที่ • สำหรับผลกระทบจากการเข้ามาอยู่อาศัยในโครงการของผู้เข้าพักจำนวน 1,738 คน และพนักงาน 20 คน รวม 1,758 คน 	<ul style="list-style-type: none"> • หากได้รับการร้องเรียนจากผู้เข้าพักโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด • มีการกำหนดกฎระเบียบในการเข้าพักที่ชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ <p>มาตรการด้านวิถีชีวิตของชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ได้แก่ ต้นขงโค ฮอลแลนด์ ต้นมะฮอกกานีใบเล็ก ต้นแคนา ต้นสะเดา ต้นจามจุรี และต้นจิกน้ำ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง เท่ากับ 	<ul style="list-style-type: none"> • รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักข้างเคียงพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ
----------------------	---	--	---

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจสุด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

(นางสาววรรุศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

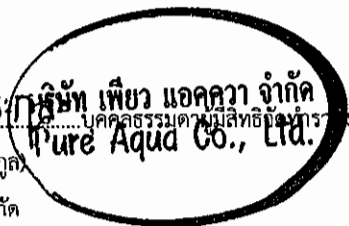
พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

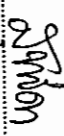
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>นั้นจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนด้านความแออัดและเข้ามาใช้ทรัพยากร สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ส่วนผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดจากรถยนต์ที่สัญจรในโครงการ แต่ไม่มีความรุนแรง สำหรับปัญหาการเกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งจะถูกดูดซับไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แสงโดยต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ส่วนปัญหาฝุ่นละอองจากการสัญจรของรถเนื่องจากโครงการออกแบบให้ที่จอดรถส่วนใหญ่อยู่ไว้ภายในอาคาร ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งรถยนต์จะลดลงโดยผนังอาคารนอกจากนี้ โครงการออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดิน รวมทั้งพื้นที่ว่างของโครงการโดยรอบ ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งของรถยนต์จะลดลงบางส่วน ส่วนปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ทั้งนี้เสียการระบายน้ำ และมูลฝอย โครงการได้มีการจัดการตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดปัญหาสังคมต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>1,273.54 ตารางเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต ติดตั้งป้าย ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม และแสงแดดมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลม วางกฎเกณฑ์ข้อบังคับให้ผู้เข้าพักต้องปฏิบัติตามเคร่งครัด ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้เข้าพักท่านอื่น กวาดชั้นพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าพักบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชม. ดูแลการเดินทางและควบคุมยานพาหนะที่จุดเข้า-ออก เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 	

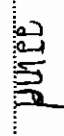
นางสาว.....
 (นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

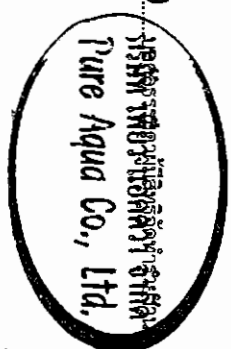
นางสาว.....
 (นางสาววรรุภ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์กรของทางสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สังเกต	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4.2 ด้านเศรษฐกิจ</p>	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานของโครงการเป็นลักษณะอาคารชุดเพื่อที่อยู่อาศัย เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้ามาพักรวมพนักงาน จำนวน 1,758 คน การเข้ามาอยู่อาศัยภายใต้โครงการทำให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน เนื่องจากกำลังการใช้จ่ายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่า การ 	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาเรื่องร้องเรียนหรือข้อร้องเรียนในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมจัดทำหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเมื่อมีเรื่องร้องเรียนแจ้งเข้ามาตรวจสอบโดยทันที กรณีที่สืบได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องมาจากโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ ภายใต้โครงการเป็นอันดับแรก ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง "กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเสริมสวย มาตราฐานของสถานที่ให้บริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อ การรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพ หรือเพื่อเสริมสวยพระราชบัญญัติสถานบริการ 2509" 	<ul style="list-style-type: none"> รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน จากผู้เข้าพักข้างเคียงพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนนามบริษัท
 (นางสาวสุพวีธิตา ใจสุด)
 บริษัท ซัพพลาย เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

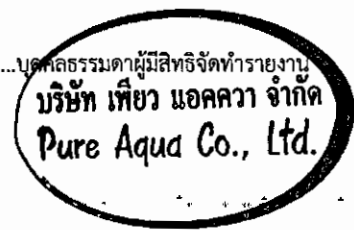
ลงนาม.....  **เชษฐภักดี**
 (นางสาววราภศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าเชิง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ดำเนินโครงการส่งผลดีในด้านทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น และการค้าขายของร้านค้าปลีกและร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ดังนั้นผลกระทบด้านเศรษฐกิจช่วงระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ		
4.3 ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อการพักอาศัย ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไม่รู้ที่ตามมาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้พักอาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในเขตตำบลวิเศษมีหน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณสุข ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแหลมชั้น แต่อย่างไรก็ตาม หากเกิดกรณีฉุกเฉินสามารถเข้ารับการรักษา หรือใช้บริการโรงพยาบาลในจังหวัดภูเก็ตได้ทันที สำหรับโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 4 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานเวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่ต้องสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ บริเวณบันได ทางเดินร่วม รวมถึงภายในห้องพักอาศัย จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่มีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทำสีภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ

ลงนาม..... สุพจน์ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุพัตรา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

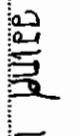
ลงนาม..... รวมศักดิ์ เลี่ยมตระกูลบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววรรณะ เลี่ยมตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์กรย่อยทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>รอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกโครงการ ตั้งนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยซึ่งอยู่ใน ระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัตรภัย แผนการป้องกันอัตรภัย และแผนการอพยพรวมทั้ง ข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้เข้าทำงานในโครงการ • ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัตรภัยไว้ที่บริเวณที่ ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยภายใน โครงการตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวก ความ ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแล ความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง • หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจาก หน่วยงานราชการที่หน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัย ทันที • ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าที่โครงการหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิด ที่อัตรภัย • กำหนดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่ พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจาก หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย 	

ลงนาม: 
(นางสาวสุพิดดา ใจอุต)
ผู้อำนวยการหรือรองลงมาในนามบริษัท

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

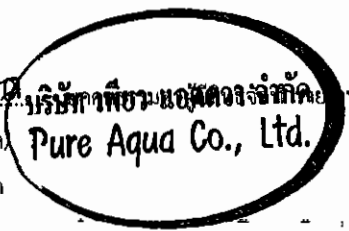
ลงนาม: 
(นางสาววรรณกมล เลี้ยวตระกูล)
Pure Aqua Co., Ltd.
งาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

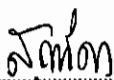
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่างาน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อาจเกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย ตลอดจนอุบัติเหตุจากการหล่นหรือการจราจรบริเวณในโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น <p>โรกระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด เกิดจากการแพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศมลพิษทางอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ ● จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดย 	<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ


ลงนาม.....**วิมล**.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

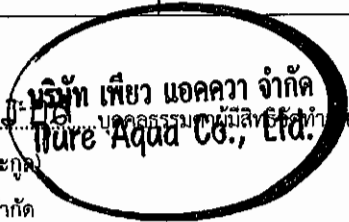
ลงนาม.....**วราภรณ์ เสือวรรณกุล**.....**บริษัท เพียว แอควา จำกัด**
(นางสาววราภรณ์ เสือวรรณกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจรการระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอ อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือมีค่าที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ</p> <p>โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรียหนองพวยอิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามมูลฝอย และของเสียต่างๆ</p> <p>โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรค และเกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <ul style="list-style-type: none"> • ล้างทำความสะอาดถนนภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ • จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ • จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวดถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว • ปิดห้องพักมูลฝอยให้สนิททุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ • เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด • ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม • ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน • ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ • สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็น 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

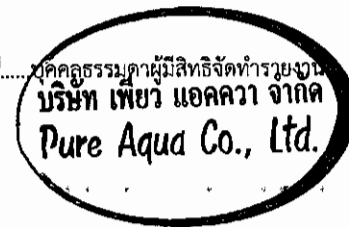
ลงนาม.....  บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววรรเทศ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ผลกระทบของสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โรคผิวหนัง เกิดจากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ และเกิดจากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	<p>ประจำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคใช้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ ● เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โท กระจก ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี ● บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นจะทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืด และอับควรมีการตัดแต่งกิ่งไม้ให้ดูโปร่งตาขึ้น ● ขุดลอกตะกอนในส่วนของท่อระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน ● น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซึมดิน ● (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วย ● ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีมีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลด 	

ลงนาม.....*สุทิน*.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

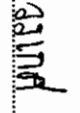
ลงนาม.....*วิภาดา เต็มดวง*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



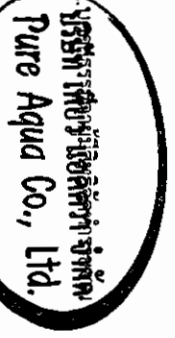
<p>องค์กรของหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้อง และคุณลักษณะ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ไตแก่ โรคอ้วนไม่หลับ โรคแผลใน กระเพาะอาหาร โรคประสาท เกิดจากความวิตกกังวลด้าน ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และเกิดจากความร้อนของ ภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ</p>	<p>ความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่น ฟุ้งกระจาย</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษา และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยลดอุณหภูมิ ที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยมีการติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็วที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกัน การสะสมของเชื้อโรค ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่รั่วภายในบริเวณที่จอดรถ ให้ สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง จัดให้มีไม้ยืนต้นในร่มที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระเหย อากาศของเครื่องปรับอากาศ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นให้สอดคล้องกับ สภาพพื้นที่บริเวณพื้นที่ว่าง โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,792.01 ตารางเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ ลูกน้ำ ฟุงลาย ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่ สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอทุก เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม:  ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพธิดา ใจอุด)
บริษัท ซัพพลาย เรซซิ่งเดนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  บริษัท เพียว แอควา จำกัด

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบของสิ่งผิดกฎหมาย	ผลกระทบสืบเนื่องมาซึ่งการปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>อุบัติเหตุ ที่เกิดจากอัคคีภัย การจราจร และการพลัดตกจากที่สูง</p>	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพพุ่มน้ำดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงาม จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ ทุก 6 เดือน หรือชื่อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความเข้าใจ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง 	

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพัตรา ใจอด)

บริษัท สตีลเอ็น เรซซิ่งคันทรี จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

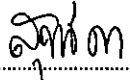
(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)

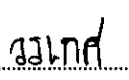
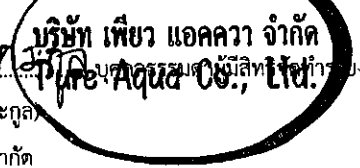
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคนสวน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัย ในพื้นที่โครงการ ● ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน ● จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ บริเวณส่วนต้อนรับ ห้องออกกำลังกาย และโถงลิฟต์ทุกชั้น ของแต่ละอาคาร ● มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ ● จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย ● จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดง ทิศทางรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ● ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ● ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัด ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ● คอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา ● จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนภายในโครงการให้เพียงพอ ● ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออก โครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะ 	

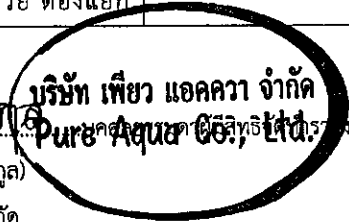
ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  
 (นางสาววรรุศ เสียวตระกูล)
 บริษัท เพ็ชร์ แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

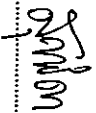
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เชื้อก่อโรคไวรัสโคโรนา มีชื่อชั่วคราวที่ใช้ในตอนแรกคือ 2019-nCoV ชื่อทางการในปัจจุบันคือ SARS-CoV-2 ส่วนชื่อของโรคติดเชื้อชนิดนี้เรียกว่า COVID-19 ย่อมาจาก CO แทน corona, VI แทน virus, D แทน disease และ 19 แทนปี ค.ศ. 2019 สามารถแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ไวรัสยังสามารถแพร่กระจายผ่านทางสัมผัสได้อีกด้วย ระยะฟักตัวโดยประมาณส่วนใหญ่จะอยู่ระหว่างตั้งแต่ 1 ถึง 14 วัน โดยทั่วไปอยู่ที่ประมาณ 5 วัน</p>	<p>ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาด ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละชั้น ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ • จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ • ตรวจสอบวัดอุณหภูมิของผู้เข้ามาพักหรือเข้ามาติดต่อก่อนเข้าพื้นที่โครงการ • ติดตั้งอ่างล้างมือ และแอลกอฮอล์เจล ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง พร้อมทั้งติดป้ายคำแนะนำให้ล้างด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์เจล นานอย่างน้อย 20 วินาที • ติดป้ายรณรงค์ให้พนักงาน ผู้เข้ามาพัก หรือมาติดต่องาน ต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยก่อนเข้าในพื้นที่โครงการ • จัดเตรียมหน้ากากอนามัยไว้คอยให้บริการสำหรับผู้มาเข้าพักในโครงการ • ในกรณีที่พนักงานโครงการมีอาการเจ็บป่วย ต้องแยก 	

ฌฬฬฬฬ
 ลงนาม.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ฌฬฬฬฬ
 ลงนาม.....
 (นางสาววรรุศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบเบื้องต้นและเคลื่อน	มาตรการป้องกันและเคลื่อนที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและเคลื่อน	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4.5 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยได้ ออกแบบให้เข้าไปตามกฎกระทรวงฉบับ 39 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2537 กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง • อุปกรณ์เริ่มสัญญาณด้วยมือ (Manual Fire Alarm Pull Station : M) ติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> อาคาร A <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 1 จุด และทางเดินภายในอาคาร จำนวน 2 จุด - ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น อาคาร B <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งบริเวณทางเดินภายในอาคาร จำนวน 2 จุด/ชั้น 	<p>พนักงานออกจากพื้นที่ส่วนกลาง และนำส่งโรงพยาบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับ 39 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2537 กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 • โครงการมีพื้นที่รวมทั้งหมด 2 จุด มีขนาดรวมเท่ากับ 445.94 ตารางเมตร แบ่งออกเป็น จุดที่ 1 มีพื้นที่รวม 243.39 ตารางเมตร รองรับได้ทั้งหมด 947 คน คิดเป็น 0.26 ตารางเมตร/คน และจุดที่ 2 มีพื้นที่รวม 202.55 ตารางเมตร รองรับได้ทั้งหมด 811 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน • ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที • ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีไฟ และเส้นทางประตูทางออกอพยพหนีไฟ 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสภาพระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ • ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ • ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง • ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางทางหนีไฟ และจุดรวมพล • สถานะดำเนินการ • ภายในโครงการ • ระยะเวลา ความถี่ • ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

ลงนาม.....


(นางสาวสุพริดา ใจอุต)

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด

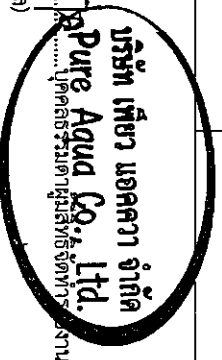
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....


(นางสาววราภรณ์ เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

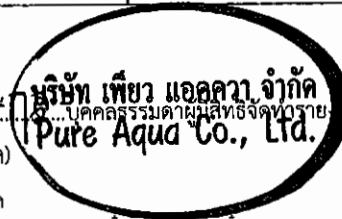
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคาร C</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งบริเวณทางเดินภายในอาคาร จำนวน 2 จุด/ชั้น <p>อาคารส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 2 จุด - ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องห้องออกกำลังกาย และส่วนต้อนรับ อย่างละ 1 จุด - ชั้นลอย ติดตั้งภายในสำนักงานนิติบุคคล จำนวน 1 จุด • ลำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Notification Alarm Speaker Unit) โครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้ <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณทางเดินภายในอาคาร จำนวน 3 จุด - ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 5 จุด/ชั้น <p>อาคาร B</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณทางเดินภายในอาคาร จำนวน 2 จุด - ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 4 จุด/ชั้น <p>อาคาร C</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 5 จุด - ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น 	<ul style="list-style-type: none"> • ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก • จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเทศบาลตำบลวิชิต เพื่อจัดอบรม ซักซ้อมแผนการอพยพหนีไฟให้กับโครงการ • จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้เข้าพักในแต่ละชั้น เข้าสู่บันไดหนีไฟ โดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกัน และช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว • จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทิศทางหนีไฟและตำแหน่งบันไดหนีไฟ ของแต่ละชั้น ติดตั้งไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้น พร้อมตำแหน่งจุดรวมพลภายในโครงการ • จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้นติดไว้ในห้องพักและบริเวณทางเดิน เพื่อให้ผู้ที่พักอาศัยภายในอาคาร สามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว 	

ลงนาม..... วิจิตพร ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุพธิดา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... อรุณศักดิ์ เสือภักดิ์
(นางสาวอรุณศักดิ์ เสือภักดิ์)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบวัสดุและปริมาณ และคุณสมบัติต่างๆ	ลักษณะพบติดตั้งวัสดุที่ติดตั้ง	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>อาคารส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 2 จุด - ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องออกกำลังกาย และส่วนต้อนรับ <p>อย่างละ 1 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นลอย ติดตั้งภายในสำนักงานนิติบุคคล จำนวน 1 จุด • ชุดโทรศัพท์ในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Phone Communication Jack (Socket) Station : T) โครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้ <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งภายในโถงบันไดเหล็ก และบันไดหนีไฟ อย่างละ 1 จุด/ชั้น <p>อาคาร B</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งภายในโถงบันไดเหล็ก และบันไดหนีไฟ อย่างละ 1 จุด/ชั้น <p>อาคาร C</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งภายในโถงบันไดเหล็ก และบันไดหนีไฟ อย่างละ 1 จุด/ชั้น <p>อาคารส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งภายในห้องระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> • อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ที่ต้องควบคุมตรวจสอบดูแลในการป้องกันและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในตำแหน่งกล่าว • จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้เข้าพัก 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

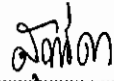
(นางสาวสุพธิดา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

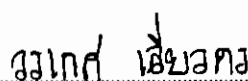

ลงนาม.....  **บริษัท เพียวแคว จำกัด**

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

Pure Aqua Co., Ltd.

จุดประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดตรวจต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องออกกำลังกาย ส่วนต้อนรับ</p> <p>เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) เป็นตัวตรวจจับอุณหภูมิที่สูงผิดปกติ หรืออัตราการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ โครงการติดตั้งตามอาคารต่างๆ ดังนี้</p> <p>อาคาร A ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 13 จุด</p> <p>อาคาร B ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 13 จุด</p> <p>อาคาร C ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 10 จุด และภายในห้องพักรวมฝอยรวม จำนวน 4 จุด</p> <p><u>อาคารส่วนกลาง</u></p> <p>- ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 21 จุด</p> <p>- ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องน้ำ (ชาย-หญิง) ของห้องออกกำลังกาย และส่วนต้อนรับ</p> <p>เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) จะทำงานเมื่อมีการบังหรือหักเหแสงเนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง โครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้</p> <p><u>อาคาร A</u></p> <p>- ชั้นที่ 1 ติดตั้งภายในห้องชุดทุกห้อง ห้องเก็บจดหมาย (Mail Room) ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ</p> <p>- ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งภายในห้องชุดทุกห้อง ห้องไฟฟ้า</p>		

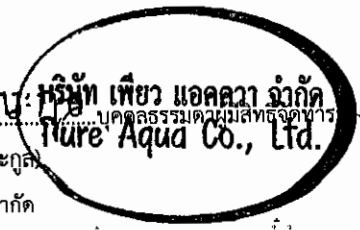
ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ อาคาร B</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งภายในห้องชุดทุกห้อง ห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ - ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งภายในห้องชุดทุกห้อง ห้องไฟฟ้า ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ <p>อาคาร C</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งภายในห้องชุดทุกห้อง ห้องไฟฟ้า โถงลิฟต์ ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ - ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องชุดทุกห้อง ห้องไฟฟ้า ห้องเก็บจดหมาย (Mail Room) ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ - ชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งภายในห้องชุดทุกห้อง ห้องไฟฟ้า ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ <p>อาคารส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งภายในห้องงานระบบ - ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องออกกำลังกาย ส่วนต้อนรับ - ชั้นลอย ติดตั้งภายในสำนักงานนิติบุคคล 		

ลงนาม.....
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน เพื่อสำรองไฟใช้ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าภายในอาคารเกิดการขัดข้องสำหรับให้แสงสว่างเวลาวิงหนีไฟ สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง โดยโครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของอาคาร ดังนี้</p> <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน ที่จอดรถ ห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ - ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งภายในห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ <p>อาคาร B</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน ที่จอดรถ ห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ - ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งภายในห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ <p>อาคาร C</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน ที่จอดรถ ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ - ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งภายในห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ 		

ลงนาม.....

Sanon

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

วราภรณ์ เข็มทอง

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aquad Co., Ltd.

(นางสาววราภรณ์ เข็มทอง)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

องค์กรก่อสร้างและผู้ติดตั้ง	ผู้รับจ้าง	วิศวกรป้องกันและระงับเหตุ	วิศวกรตรวจสอบ
<p>องค์กรก่อสร้างและผู้ติดตั้ง</p> <p>ผู้รับจ้าง</p>	<p>ผลการทบทวนที่ปรึกษา:</p> <p>อาคารส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน ที่จอดรถ และห้องงานระบบ - ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องออกกำลังกาย ส่วนต้อนรับ - ชั้นลอย ติดตั้งภายในสำนักงานนิติบุคคล <p>ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign) และป้ายบอกชั้น เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสงมีตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนออกให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ โดยโครงการติดตั้งบริเวณทางเดินตามชั้นต่างๆ ของอาคารทุกชั้น</p> <p>ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัยระบบป้องกันฟ้าผ่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบป้องกันฟ้าผ่า โครงการติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร ประกอบด้วย สายทองแดงเปลือย (COPPER TAPE : ขนาด 25x3 มม.) ที่อยู่รอบพื้นที่ชั้นหลังคา และแท่งล่อฟ้าเป็นแท่งทองแดงนำไฟอย่างดีเพื่อเชื่อมต่อกับสายไฟนำกระแสไฟฟ้าลงดินในกรณีเกิดฟ้าผ่า สำหรับชั้นที่ 1 ประกอบด้วย หลักลายดินในชั้นล่าง (Ground Rod) แห่งทองแดง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 		

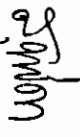
นางพุดผกา
 (นางสาวสุพชิตา ใจสุต)
 ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

นางสาวสุพชิตา ใจสุต
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด

Pure Aqua Co., Ltd.
 พฤษภาคม 2564

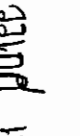
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพของน้ำ	ผลการหาค่าสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>2.40 เมตร</p> <p>- ระบบป้องกันความปลอดภัย</p> <p>โครงการได้จัดทำแผนรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ซึ่งการเข้าเวรปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยจะเข้าเวรตลอด 24 ชั่วโมงโดยแบ่งเป็น 2 ผลัด คือ ผลัดเช้า 06.00-18.00 น. และผลัดเย็น 18.00-06.00 น. ประจำอยู่บริเวณทางเข้า - ออกของโครงการ และคอยตรวจตราพื้นที่โครงการนอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคาร มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน ที่จอดรถ จำนวน 5 จุด โถงลิฟท์ และทางเดิน จำนวน 3 จุด - ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 5 จุด/ชั้น <p>อาคาร B</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน ที่จอดรถ จำนวน 5 จุด และทางเดิน จำนวน 4 จุด - ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 4 จุด/ชั้น 		

ลงนาม..... 

(นางสาวสุทธิตก ใจสุด)

บริษัท ซีพีเอฟ รีเสิร์ช จำกัด

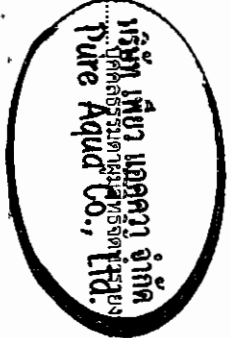
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... 

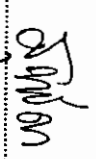
(นางสาววรรณา เตียรตระกูล)

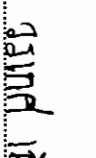
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



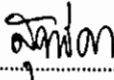
องค์กรของทางฝั่งผู้จ้าง และคู่ควบด้วย	ผลกระทบต่องิ๊งบงคลังที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>อาคาร C</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน ที่จอดรถ จำนวน 5 จุด โถงลิฟต์ และทางเดิน จำนวน 3 จุด - ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 8 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 5 จุด/ชั้น <p>อาคารส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถ จำนวน 5 จุด - ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องออกกำลังกาย และส่วนต้อนรับ จำนวนห้องละ 2 จุด <ul style="list-style-type: none"> • โครงการติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณภายนอกอาคาร มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 2 (อาคารส่วนกลาง) ติดตั้งจำนวน 4 จุด แบ่งเป็น บริเวณด้านข้างห้องออกกำลังกาย จำนวน 2 จุด มีมุมมองหันออกสู่พื้นที่สีเขียว และสระว่ายน้ำ ส่วนต้อนรับ จำนวน 2 จุด มีมุมมองหันออกสู่พื้นที่สีเขียว และทางเดิน - ติดตั้งบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 2 จุด โดยมีมุมมองออกสู่ถนนการจราจร และทางหลวงชนบท กก. 4050 ที่มีทิศทางการมองเข้าหากันเพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลการณีก่อเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต 		

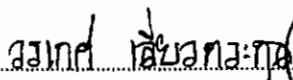
ลงนาม.....  (นางสาวสุพัตรา ใจสุด)
 ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 บริษัท ซีพีเอฟ เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

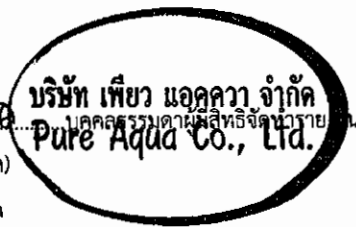
ลงนาม.....  (นางสาววรรณศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



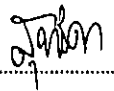
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพน้ำ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระบบเส้นทางหนีไฟ</p> <p>โครงการจัดให้มีบันไดหลัก และบันไดหนีไฟของอาคาร มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันไดหลัก (ST01) มีจำนวน 1 จุด ขนาดกว้าง 1.50 เมตร มีชานพักกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้งสูง 0.23 เมตร และลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร - บันไดหนีไฟ (ST02) มีจำนวน 1 จุด เป็นบันไดหนีไฟภายในอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 8 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยบันไดหนีไฟเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร มีชานพักกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้งสูง 0.18 เมตร และลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร <p>อาคาร B</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันไดหลัก (ST03) มีจำนวน 1 จุด ขนาดกว้าง 1.50 เมตร มีชานพักกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้งสูง 0.23 เมตร และลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร - บันไดหนีไฟ (ST04) มีจำนวน 1 จุด เป็นบันไดหนีไฟภายในอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 8 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยบันไดหนีไฟเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร มีชาน 		

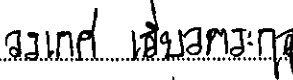
ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอูด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



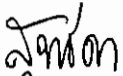
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พักกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้งสูง 0.18 เมตร และลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร</p> <p>อาคาร C</p> <p>- บันไดหลัก (ST05) มีจำนวน 1 จุด ขนาดกว้าง 1.50 เมตร มีชานพักกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้งสูง 0.23 เมตร และลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร</p> <p>- บันไดหนีไฟ (ST03) มีจำนวน 1 จุด เป็นบันไดหนีไฟภายในอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 8 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยบันไดหนีไฟเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร มีชานพักกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้งสูง 0.18 เมตร และลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร</p> <p>อาคารส่วนกลาง โครงการไม่ได้จัดให้มีบันไดหนีไฟ เนื่องจากเป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติความคุ้มครองอาคาร พ.ศ. 2522 ส่วนที่ 4 บันไดหนีไฟ ข้อ 27 อาคารที่สูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปและสูงไม่เกิน 23 เมตร หรืออาคารที่สูงสามชั้นและมีดาดฟ้าเหนือชั้นที่สามที่มีพื้นที่เกิน 16 ตารางเมตร นอกจากมีบันไดของอาคารตามปกติแล้ว ต้องมีบันไดหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างน้อยหนึ่งแห่ง)</p>		

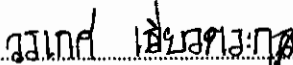
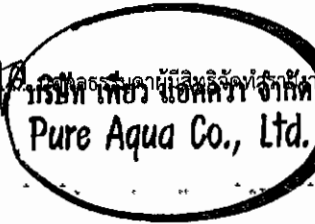
ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

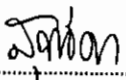



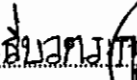
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>การประเมินความสามารถในการอพยพคนของบันไดหนีไฟ บันไดหนีไฟจำนวน 1 จุด และบันไดหลักจำนวน 1 จุด ของแต่ ละอาคารที่ได้จัดเตรียมไว้มีความสามารถในการลำเลียงผู้เข้าพัก ผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานทั้งหมดออกนอกอาคารได้ภายใน ระยะเวลาประมาณ 10-11 นาที ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1 ชั่วโมงตามที่ กฎหมายกำหนด</p> <p>การประเมินความเพียงพอของจุดรวมพล โครงการจัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการ จำนวน 2 จุด ดังนี้</p> <p>- จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่สวน (ด้านหลังอาคาร A) มีพื้นที่รวม 243.39 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้น จำนวน 32 ต้น คิดเป็นพื้นที่ 4.16 ตารางเมตร) สามารถรองรับผู้เข้าพัก อาศัยอาคาร A (จำนวน 597 คน) และผู้เข้าพักอาศัย (บางส่วน) อาคาร B (จำนวน 350 คน) รวมทั้งหมด 947 คน คิดเป็น 0.26 ตารางเมตร/คน</p> <p>- จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่สวน (ด้านหลังอาคาร B และอาคาร C) มีพื้นที่รวม 202.55 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ลำต้นของไม้ยืน ต้น จำนวน 25 ต้น คิดเป็นพื้นที่ 3.25 ตารางเมตร) สามารถ รองรับผู้เข้าพักอาศัย (บางส่วน) อาคาร B (จำนวน 260 คน)</p>		

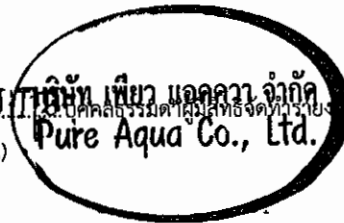
ลงนาม..........ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..........
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

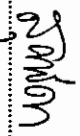
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคาร C (จำนวน 531 คน) และพนักงานจำนวน 20 คน รวมทั้งหมด 811 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน</p> <p>ดังนั้น โครงการมีพื้นที่รวมพลทั้งหมดขนาด 445.94 ตารางเมตร พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการตัดกิ่งไม้ของไม้ยืนต้นให้มีความสูง 2.00 เมตรขึ้นไป (ไม้ยืนต้นที่ปลูกภายในพื้นที่รวมพล ได้แก่ ต้นแคนา และต้นมะฮอกกานีใบเล็ก มีความสูง 6.00 เมตร) และเพื่อความสะดวกต่อผู้เข้าพักอาศัยในการเข้าสู่พื้นที่รวมพล ทั้งนี้ จุดรวมพลของโครงการเพียงพอต่อการรวมพล เพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกโครงการ และสำหรับการปฐมพยาบาลในกรณีมีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด</p> <p>การประเมินความสามารถในการดับเพลิงของสถานีดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้การติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการดังกล่าว คาดว่าจะช่วยลดระดับความรุนแรงและสามารถแก้ปัญหาในเบื้องต้นที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ทำให้สามารถใช้ดับเพลิงได้ทันท่วงที นอกจากนี้ ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง โครงการสามารถขอรับความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลวิเชียร โดยมี</p>		

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....   ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



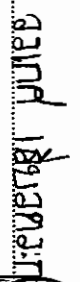
องค์ประกอบของหนังสือ	ผลกระทบต่อนักสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.6 การระบายอากาศ	<p>ระยะเวลาทางอากาศที่ตรงการประมาณ 3.20 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 7 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (คิดที่อัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง) ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ</p> <p>ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวมีความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและอุปกรณ์การดับเพลิงต่างๆ จึงสามารถช่วยลดความรุนแรงของปัญหาลงได้โดยใช้เวลาไม่นานมากนัก ดังนั้น ผลกระทบด้านอัคคีภัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นกรป้องกันการสะสมของเชื้อโรค • ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ • จัดให้มีนิยมนกันภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ • ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ • เพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น • จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจเช็คระดับน้ำในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนระดับน้ำในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ • ตรวจสอบระยะเวลาของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว

ลงนาม..... 

(นางสาวสุพุดา ใจสุด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นส์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... 

(นางสาววรางศ เขียววระกุล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

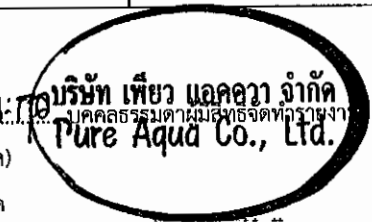
พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
ผู้เชี่ยวชาญระบบสุขาภิบาล


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระบบระบายอากาศ</p> <p>- ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านที่มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกล็ด โดยจัดให้มีพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ผนังนั้น ทั้งนี้ โครงการอาคารชุด เอสเซนต์ ภูเก็ต 2 ภายในห้องชุดทุกห้องของอาคารจัดให้มีหน้าต่าง และระเบียง เพื่อสำหรับการระบายอากาศออกสู่ภายนอกได้โดยสะดวก</p> <p>- ระบบระบายอากาศแบบวิถีกล ระบบระบายอากาศภายในห้องพัก โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศเพื่อทำให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์เข้าไปแทนที่ซึ่งได้ออกแบบให้สอดคล้องและไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) แก้ไขเพิ่มเติมในฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522 และโครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องชุดทุกห้อง ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกสู่ภายนอก ได้แก่ ห้องน้ำภายในห้องชุดทุกห้อง ห้องฟิตเนส และห้องน้ำ (ชาย-หญิง และผู้พิการ)</p> <p>สำหรับระบบระบายอากาศบริเวณที่จอดรถชั้นที่ 1 ของอาคารส่วนกลาง โครงการมีการปรับระดับพื้นดินชั้นที่ 1 ต่ำกว่าถนน</p>	<p>นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> • หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมสร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าพักและพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ • ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของโครงการ ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ • ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นชัดเจน 	

ลงนาม..... **วิฑูรย์**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุพธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

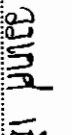
ลงนาม..... **อภินันท์ เต็มสุขมาโก**
(นางสาววรรุเกศ เตียวตระกูล)
บริษัท เทียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



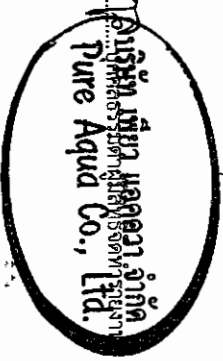
องค์ประกอบหนังสือเสนอข้อเสนองาน และคุณลักษณะ	ผลกระทบทันทีที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การปรับปรุงที่สวนสาธารณะ	<p>สาธารณะเท่ากับ -1.00 เมตร และผนังอาคารสูง 4 ตัน เป็นแบบเปิดโล่งเพื่อการระบายอากาศแบบธรรมชาติ โดยให้อากาศจากภายนอกสามารถหมุนเวียนเข้าสู่ภายในชั้นที่ 1 ได้ รวมไปถึงการระบายมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารอีกด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายอากาศ และความร้อนจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร และบ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไข ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไข ผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความสะดวกสบายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการการปรับปรุงที่สวนสาธารณะ ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที
	<p>การประเมินผลกระทบจากการปรับปรุงที่สวนสาธารณะของโครงการต่อพื้นที่โดยรอบจากข้อมูลสถิติอุณหภูมิมกราคม 30 ปี (พ.ศ. 2533-2562) ของสถานีตรวจวัดอากาศอำเภอเมืองภูเก็ต มีทิศทางลมหลักที่พัดผ่านพื้นที่โครงการมี 3 ทิศทาง ดังนี้</p> <p>1) ลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พัดผ่านช่วงตึกอพตชกิกิการจนถึงตึกอมกการเป็นระยะเวลา 3 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.70 - 2.30 นอต ทั้งนี้ การวางแผนอาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น (อาคารที่สูงที่สุด) จะส่งผลกระทบต่อ การปรับปรุงที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ สภาพปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างเปล่าทุกคลอ</p> <p>2) ลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พัดผ่านช่วงตึกอมกการพื้นที่ถึงเดือน มีนาคม เป็นระยะเวลา 2 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.80- 2.10 นอต ทั้งนี้ การวางแผนอาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล.</p>		

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนบริษัท
(นางสาวสุพธิดา ใจอุต)

บริษัท ซีทีเอ็ม เเรซซิดันซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนบริษัท
(นางสาววราภค เธียรตระกูล)

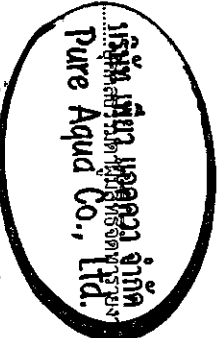
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



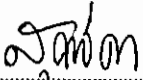
องค์ประกอบของพื้นที่ประเมิน	ผลการพบข้อสังเกตที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>8 ชั้น (อาคารที่สูงที่สุด) อาจส่งผลกระทบต่อโครงการ สภาพปัจจุบันเป็นที่ว่างเปล่าบุคคลอื่น</p> <p>3) ลงจากทิศตะวันตก พัดผ่านช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคมเป็นระยะเวลา 6 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.50-7.00 นอต ทั้งนี้ การวางแนวอาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น (อาคารที่สูงที่สุด) อาจส่งผลกระทบต่อโครงการบนทิศทางลมต่อถนนการระจายของบุคคลอื่น กว้าง 12.00 เมตร และที่ดินบุคคลอื่น พร้อมทั้ง อาคารพักอาศัยข้างเคียงที่ติดกับถนนการระจายของบุคคลอื่น</p> <p>4) ลงจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ พัดผ่านช่วงเดือนพฤษภาคมเป็นระยะเวลา 1 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.50 นอต ทั้งนี้ อาคารของโครงการอาจจะได้รับผลกระทบจากพื้นที่ด้านทิศใต้ ซึ่งเป็นพื้นที่เจ้าของโครงการเดียวกันที่จะมีการพัฒนาเป็นอาคารชุด (อาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 1 และเอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น)</p> <p>ทั้งนี้ จากข้อมูลข้างต้น พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. สูง 7 ชั้น ซึ่งมีความสูงของอาคาร ต่ำกว่าอาคารโครงการไม่มากนัก (อาคารโครงการ</p>	<p>ข้างเคียงซึ่งอาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไปตราเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันเสนอไปขอตั้งถ้าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มต้นแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> • รักรัษาระยะรอบรั้วของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว • ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ 	

ลงนาม..... **วิฑูรณ์** (นางสาวสุพัตรา ใจยอด) ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเด้นซ์ จำกัด พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **ฉวีภาณี เขียวกระจ่าง** (นางสาววรรณี เขียวกระจ่าง) บริษัท เพียว แอควา จำกัด พฤษภาคม 2564



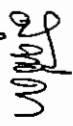
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น สูง 22.80 เมตร) ทั้งนี้ พื้นที่ใกล้เคียงโครงการส่วนใหญ่จะเป็นที่ว่างเปล่าบุคคลอื่น ซึ่งยังไม่มี การก่อสร้างอาคารใดๆ แต่อย่างไรก็ตามการบดบังทิศทางลมจะ เกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลง ตลอดเวลา อีกทั้งลักษณะการวางตัวของอาคารของโครงการมี การเว้นระยะห่างระหว่างอาคารตามที่กฎหมายกำหนด ไม่มีการ ก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ซึ่งทำให้เกิดการไหลเวียนของ ลมได้ดี พร้อมทั้งบริเวณภายนอกของอาคารเป็นพื้นที่โล่ง จึงทำ ให้ลมสามารถพัดผ่านอาคารได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงเกิดขึ้นใน ระดับต่ำ</p>		
4.8 การบดบังแสง	<p>การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ จะ ใช้วิธีการประมวลผลจากโปรแกรม SKETCH UP ซึ่งเป็น โปรแกรมช่วยในการออกแบบสถาปัตยกรรม ประเมินเรื่องการ บดบังแสงแดดของอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่ม ประมวลผลตั้งแต่เวลา 06.00-18.00 น. ครอบคลุมตลอดปี ได้แก่ เมษายน และ กรกฎาคม</p> <p>1) เดือนเมษายน - ช่วงเวลา 07.00-10.00 น. ดวงอาทิตย์เริ่มเคลื่อนตัวขึ้น ทางด้านทิศตะวันออก ทำให้เกิดเงาที่ระยะทางยาวไปทางทิศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ ดังกล่าว • ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัว อาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ • โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร และบ้านพัก อาศัยพื้นที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือ ดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็น ผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดย ทันที

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

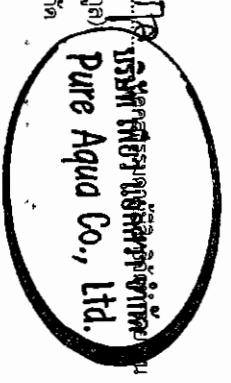
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ตระวันตก อาคารโครงการทำให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม คือ บ้านอยู่อาศัยข้างเคียง และห้องแถวให้เข้าช่วงเวลาดังกล่าวมีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ความร้อนไม่รุนแรงโดยเกิดจากพระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงายาวของอาคารทอดยาวไปยังพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น. เป็นเวลาที่ดวงอาทิตย์ตั้งฉากกับพื้นโลก ทำให้เงามีระยะสั้นที่สุด ซึ่งอาคารโครงการจะเกิดเงาซ้อนทับของตัวอาคารภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่โดยแสงแดดในช่วงเวลานี้จะเป็นแสงแดดจัด มีความร้อนมาก</p> <p>- ช่วงเวลา 14.00-17.00 น. ดวงอาทิตย์เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกและทำมุมกับท้องฟ้ามากขึ้น ทำให้เกิดเงาของอาคารที่ระยะทางยาวไปทางทิศตะวันออกมากขึ้น ทั้งนี้เงาของอาคารโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ใกล้เคียงมากที่สุดคือพื้นที่ที่กำลังมีการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย และบางส่วนของพื้นที่ว่างเปล่าของบุคคลอื่นด้านทิศเหนือ</p> <p>2) <u>เดือนกรกฎาคม</u></p> <p>- ช่วงเวลา 07.00-10.00 น. อาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบ้านอยู่อาศัยข้างเคียง และห้องแถวให้เข้า ด้านทิศตะวันตกของโครงการ โดยช่วงเวลา</p>	<p>โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะไม่ทราบและไม่แจ้งปัญหาหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ในการขอชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ ● กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ● เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ● เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน 	

ลงนาม.....  ผู้ชำนาญการหรือลูกงานแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพัตรา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

(นางสาววราภศ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



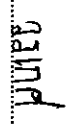
องค์กรของสิ่งผิดกฎหมาย	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.9 สุขพริยภาพ/ทัศนียภาพ	<p>ตั้งกล่าวมีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ความร้อนไม่รุนแรงโดยมีทิศทางพระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับพื้นฟ้า ทำให้เกิดเงายาวของอาคารโครงการทอดตัวไปยังพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น. ในช่วงเวลา 11.00-13.00 น. เป็นเวลาที่ดวงอาทิตย์ตั้งฉากกับพื้นโลก ทำให้เงามีระยะสั้นที่สุดเท่ากับ ซึ่งอาคารโครงการจะเกิดเงาซ้อนทับของตัวอาคารภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่โดยแสงแดดในช่วงเวลานี้จะเป็นแสงแดดจัด มีความร้อนมาก</p> <p>- ช่วงเวลา 14.00-17.00 น. อาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบั้งแสงแดดต่อพื้นที่กำลังมีการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย และบางส่วนของพื้นที่วางแปลนของบุคคลอื่นด้านทิศเหนือ โดยแสงแดดในช่วงเวลาดังกล่าวลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน กล่าวคือ ความร้อนไม่รุนแรง โดยพระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับพื้นฟ้า ทำให้เกิดเงายาวของอาคารโครงการทอดตัวไปยังพื้นที่ดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวข้างล่าง ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตยกรรมที่มีระดับความสูง 5-8 เมตร ได้แก่ ต้นชงโคยอดแสนดี ต้นมะฮอกกานี 	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจสุต)

บริษัท สีสเอน เรซซิเด้นซ์ จำกัด

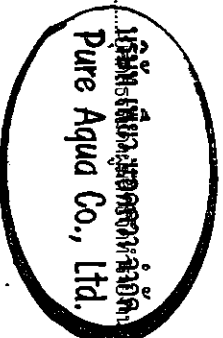
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาววรรณา เตียรตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพของ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มีความสูงใกล้เคียงกับอาคารที่อยู่ข้างเคียงโดยมีระดับความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงจุดสูงสุดเท่ากับ 22.80 เมตร อย่างไรก็ตามในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการที่ไกลออกไปยังพบว่าอาคารที่มีความสูงมากกว่าและมีความสูงใกล้เคียงกับอาคารโครงการ เนื่องจากพื้นที่บริเวณใกล้เคียงประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยเป็นส่วนใหญ่ จึงทำให้อาคารของโครงการมีระดับความสูงไม่ต่างจากอาคารอื่นมากนัก ดังนั้น การมีโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านแหล่งโบราณสถานและแหล่งโบราณคดีอันควอรูร์กซ์</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลวิจิตร ซึ่งจากการตรวจสอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการไม่ปรากฏแหล่งโบราณสถานและโบราณคดี หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการ จึงไม่มีผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและโบราณคดี หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ อีกทั้งพื้นที่โดยรอบโครงการยังเป็นพื้นที่ที่พัฒนาเป็นชุมชนเมือง และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพแต่อย่างใด</p>	<p>ใบเล็ก ต้นแคนา ต้นสะเดา ต้นจามจุรี และต้นจิกน้ำ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง เท่ากับ 1,273.54 ตารางเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต • จัดที่ว่างโดยรอบอาคารและรักษาที่ว่างไว้ให้ลมสามารถพัดผ่านได้ • ปลูกต้นไม้เพื่อให้ลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการมีอุณหภูมิลดลง • กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ • หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน • ให้โครงการตัดแต่งกิ่งไม้ของไม้ยืนต้นให้มีความสูง 2.00 เมตร และตัดแต่งทรงพุ่มให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น • ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงนาม.....

สุพัตรา

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพัตรา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

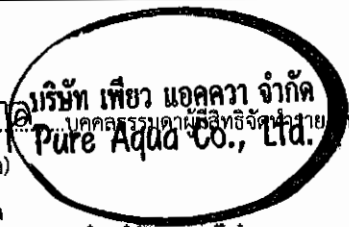
ลงนาม.....

สุวิมล

(นางสาวสุวิมล เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



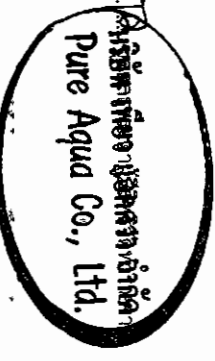
องค์ประกอบหนังสือแนบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ส่งถึง	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	<p>ประเมินความสอดคล้องของโครงการส่วนใหญ่นั้นว่าเปลี่ยนแปลงอันและพื้นที่พักอาศัย พาณิชยกรรม ซึ่งพื้นที่บางส่วนมีการพัฒนาเป็นแหล่งชุมชนเพื่อการท่องเที่ยว ประกอบด้วย มีบ้านอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารชุดพักอาศัย โรงแรม อาคารพาณิชย์ ห้างสรรพสินค้า และพื้นที่ที่มีการครอบครองเป็นส่วนใหญ่ที่มีลักษณะการดำเนินงานธุรกิจในด้านที่พักอาศัย สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลวิจิตรสามารถเดินทางไปยังสถานที่ท่องเที่ยวภายในจังหวัดภูเก็ตได้โดยสะดวก</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้เลือกใช้สีให้เข้ากับสภาพแวดล้อม ได้แก่ สีเทา และสีขาวเป็นสีหลักเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม นอกจากนี้โครงการเลือกปลูกต้นไม้มีระดับความสูง 5-8 เมตร ได้แก่ ต้นขงโคยอลแลนต์ ต้นมะฮอกกาน้ำใบเล็ก ต้นแคนา ต้นสะเดา ต้นจามจุรี และต้นจิกน้ำ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น สวยงาม ลดผลกระทบทางสายตา และลดความกระดังงของโครงการอีกด้วย</p> <p>ประเมินผลกระทบจากการสะท้อนแสงของอาคาร</p> <p>โครงการได้ประเมินผลกระทบจากการสะท้อนแสงของอาคารที่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพเพิ่มเติมต่อพื้นที่โดยรอบใน</p>		

ลงนาม..... **วิสิทธิ์** ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

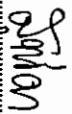
(นางสาวสุพิชชา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอฟ รีเทล เซ็นทรัล จำกัด
พฤษภาคม 2564


ลงนาม..... **จณิศา** บริษัท ซีพีเอฟ รีเทล เซ็นทรัล จำกัด

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท ซีพีเอฟ รีเทล เซ็นทรัล จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบของสิ่งแสดงสิทธิ์	ผลกระทบซึ่งแนวคุ้มครองที่ผู้ค้าคู่แข่ง	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>องค์ประกอบที่คุ้มครอง</p>	<p>ผลกระทบซึ่งแนวคุ้มครองที่ผู้ค้าคู่แข่ง:</p> <p>ระดับต่ำ เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารสูง 8 ชั้น มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงจุดสูงสุดเท่ากับ 22.80 เมตร โดยมีความสูงใกล้เคียงกับอาคารที่อยู่โดยรอบ อย่างไรก็ตามในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการที่ใกล้เคียงกัน ยังพบว่ามีความสูงมากกว่าและมีความสูงใกล้เคียงกับ อาคารโครงการ เนื่องจากพื้นที่บริเวณใกล้เคียงประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยเป็นส่วนใหญ่ จึงทำให้อาคารของโครงการ มีระดับความสูงไม่ต่างจากอาคารอื่นมากนัก แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้ออกแบบโดยใช้วัสดุลดการสะท้อน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ออกแบบผนังอาคารใช้สีเทาเข้ม ดูสลายตาเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นสี Earth Tone Color มีค่าการสะท้อนต่ำ 2) กระจกของอาคารได้จัดทำเป็นกระจกสะท้อนแสงสีฟ้า เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม 3) เลือกใช้กระจกลามิเนตติดฟิล์ม ที่มีค่าการสะท้อนต่ำ และเลือกใช้สีฟ้าทำให้กลมกลืนไปกับท้องฟ้า <p>ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพแสดงภาพเชิงซ้อนประกอบ ที่สามารถให้เห็นสภาพปัจจุบัน และหลังจากพัฒนาโครงการ แล้วในมุมมองต่างๆ ให้ชัดเจน</p> <p>โครงการได้แสดงภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อน และหลังมี</p>		

ลงนาม.....  (นางสาวสุพัตริศา ใจฤๅ) ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
บริษัท ซิพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  (นางสาววริศศ ธีษิตระกุล) บริษัท เทียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์กรขอใบหางานเขียน	ผลการทบทวนสิ่งส่งมอบที่ส่งคืน	ผู้จัดการปฏิบัติงานและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
และคุณค่านอง	<p>โครงการ ซึ่งจะพบว่า อาคารของโครงการหลังมีการพัฒนามีระดับความสูงของอาคาร ใกล้เคียงกับอาคารโดยรอบ ดังนั้นโครงการจึงได้มีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมที่เป็นภูมิทัศน์แบบนุ่ม (Softscape) เข้ามาทดแทน โดยเน้นการปลูกไม้ยืนต้นที่มีระดับความสูง 5-8 เมตร ได้แก่ ต้นขิงโคยอลแลนด์ ต้นมะฮอกกานี ไม้เลื้อย ต้นแคนา ต้นเสเดา ต้นจามจุรี และต้นจิกน้ำ มาช่วยบดบังตัวอาคาร พร้อมทั้งโครงการจัดให้มีพื้นที่สวนชั้นที่ 2 ของอาคารส่วนกลาง ทำให้สภาพพื้นที่ภายในโครงการมีความร่มรื่นสวยงาม และน่าพักผ่อนมากที่สุด</p>		

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงาน

ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ให้หน่วยงานมอบปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

: การจัดทำสัญญาซื้อขายห้องชุดของโครงการจะต้องเป็นไปตามแบบของสำนักงานที่ดิน พร้อมทั้งให้โครงการแจ้งแก่ผู้ใช้ที่พักอาศัยบริเวณชั้นที่ 1 เกี่ยวกับการห้ามกระทำการค้าขายทุกประเภท

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด/บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด (ระยะต้นนิมการ)

ลงนาม..... **วิฑูรย์ ดา**
 (นางสาวสุพัตราใจ อุดค)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **วิฑูรย์ ดา**
 (นางสาววิฑูรย์ ดา)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ดูแลโครงการ

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

รายละเอียด	บริษัทที่ตรวจสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ	วิธีการสุ่มเก็บข้อมูล	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย หรือผลกระทบ และร่องรอยเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และความคงทนแข็งแรงของรั้วที่บและไม่ให้มีการฉีกขาดของฝ้าใบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาคารก่อสร้าง หากพบว่ามีความเสียหายและแก้ไขปัญหาคือทันที - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วที่บและไม่ให้มีการฉีกขาดของฝ้าใบ	- ตรวจสอบให้มีการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่แจ้งการก่อสร้างหรือร้องเรียนต่อเจ้าพนักงานเจ้าหน้าที่จะตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างแก้ไขโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
2. ทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลาย ของดิน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้พักอาศัย ช้างเลี้ยงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย หรือผลกระทบ และร่องรอยเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบให้มีการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่แจ้งการก่อสร้างหรือร้องเรียนต่อเจ้าพนักงานเจ้าหน้าที่จะตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างแก้ไขโดยทันที	- ตรวจสอบให้มีการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่แจ้งการก่อสร้างหรือร้องเรียนต่อเจ้าพนักงานเจ้าหน้าที่จะตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างแก้ไขโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
3. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือใกล้กับอาคาร คสล. 7 ชั้น (โครงการ เอสพี คอมมูนิตี้เนียม) - TSP - PM-10 - CO - NO2 - SO2	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่แจ้งการก่อสร้างหรือร้องเรียนต่อเจ้าพนักงานเจ้าหน้าที่จะตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างแก้ไขโดยทันที	- ตรวจสอบให้มีการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่แจ้งการก่อสร้างหรือร้องเรียนต่อเจ้าพนักงานเจ้าหน้าที่จะตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างแก้ไขโดยทันที	- ตรวจสอบให้มีการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่แจ้งการก่อสร้างหรือร้องเรียนต่อเจ้าพนักงานเจ้าหน้าที่จะตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างแก้ไขโดยทันที	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

นางสาวสุทธิดา ใจอุต
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
 ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

นางสาว รุ่งโรจน์ เกตุรัตน์
 (นางสาว รุ่งโรจน์ เกตุรัตน์)
 บริษัท พีชว แอควา จำกัด

บริษัท พีชว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- HC	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ - 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	ก่อสร้าง - ค่า NOx, CO, SOx และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือใกล้กับอาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม)	- Leq-24 ชั่วโมง - L _{max} - L ₉₀ - ความเสียหาย หรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการวิชาการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากรายงานผลทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้างสถาปัตยกรรมและงานตกแต่งภายใน	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม.....
 (นางสาวสุพธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

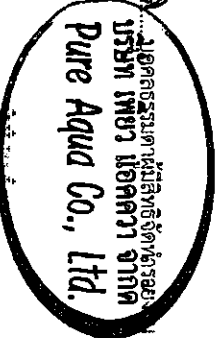
ลงนาม.....
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



สิ่งบ่งชี้/เกณฑ์	วิธีประเมิน/ตรวจสอบ	ค่า/ขีดจำกัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ความสิ้นเปลือง</p> <p>- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือใกล้กับอาคาร คสล. 7 ชั้น (โครงการ สบช คอนโดมิเนียม)</p>	<p>- ความเสียหาย หรือผลกระทบ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>- สอดถามประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสิ้นเปลืองจากการก่อสร้าง</p>	<p>- ตรวจสอบระดับความสิ้นเปลืองตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสิ้นเปลืองพื้นที่คุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)</p>	<p>- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง สดงาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน</p>	<p>บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)</p>
<p>6. การใช้น้ำ</p> <p>- เส้นท่อน้ำใช้</p>	<p>- สภาพท่อประปา</p>	<p>- สภาพท่อระบายน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมบริเวณท่อจ่ายน้ำของโครงการ</p>	<p>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)</p>
<p>7. การระบายน้ำ</p> <p>- ท่อระบายน้ำ</p>	<p>- ป่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p>	<p>- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease</p>	<p>- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร ขี้มู และตะกอนดินในรางระบายน้ำชั่วคราว</p> <p>- ทำความสะอาดร่องระบายน้ำชั่วคราวและป่อพักตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอน หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างทำความสะอาด</p> <p>- ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของบ่อบำบัด-ห้องล้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	<p>บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)</p>
<p>8. การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- ป่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p>	<p>- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease</p>	<p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างทำความสะอาด</p> <p>- ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของบ่อบำบัด-ห้องล้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	<p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)</p>

ลงนาม..... **อานนท์**
 (นางสาวสุพัตรา ใจอุต)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **ฉัตรภา**
 (นางสาววราภรณ์ เสี่ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- Sulfide - Fecal Coliform			
9. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และ สภาพของถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำเพื่อป้องกันแมลง และสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่า ถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถัง ใหม่ใช้แทน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
10. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- สภาพถนนสาธารณะ - รถบรรทุก	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้ เกิดเสียงดัง - ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของรถบรรทุก ที่ใช้ขนส่งวัสดุ ได้แก่ ความสะอาดของล้อ และผ้าใบที่ปิดคลุม-ตรวจสอบป้าย ด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา - ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็วเขต ก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจาก โครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
11. การใช้ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของระบบ สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

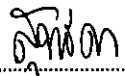
ลงนาม.....
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564


ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

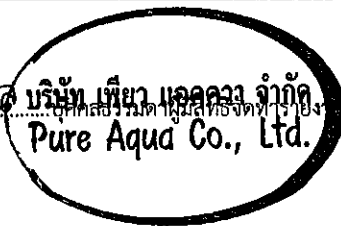
ลงนาม.....
(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

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

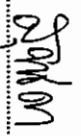
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีชี้วัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. สังคม	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ	- สภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับ - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับของอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ - รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
13. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์ - รั้ว ดาข่าย ผ้าใบ PVC - สภาพพร้อมใช้งาน	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - จัดทำบันทึกเป็นเอกสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข และนำข้อมูลขึ้นแสดงบนป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
14. สุขภาพ	- คนงานก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ	- การเป็นพาหะนำโรค - แหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน และหลังเข้าทำงาน - ตรวจสอบแหล่งพบจำนวนลูกน้ำยุงลายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบจำนวนสัตว์พาหะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
15. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

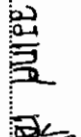
ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจจุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



คำสั่งปฏิบัติงาน/ สิ่งที่ต้อง	บริเวณที่ตรวจสอน	คำสั่งตรวจวัด	วิธีการสถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
16. การติดตั้งทิศทาง และ การควบคุมแสง	- ผู้พักอาศัยโยกย้ายพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่สร้างและบริเวณติดกับอุปกรณ์ป้องกัน	- สภาพการใช้งาน และอายุการใช้งาน - สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่	- ตรวจสอบสภาพติดตั้งแผงมือถือชนิดแผงหนึ่ง - ตรวจสอบพื้นที่โครงการและบริเวณติดกับอุปกรณ์ป้องกัน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
17. อุปกรณ์ภาพ/ทัศนียภาพ	- สภาพวิวรอบพื้นที่โครงการ - ผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ทัศนียภาพที่กว้าง และพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารโครงการ	- ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
หมายเหตุเพิ่มเติม					
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียว - อาคารพื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร	- สภาพพื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร	- ตรวจสอบรอบระยะรอบโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
2. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการตามทิศเหนือใกล้กับอาคาร	- TSP - PM-10	- ดูแลรักษาคุณภาพถนน ทางเดินและป้ายจราจร ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอกรณีพบว่าถนนทางเดินรถและ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม: 
(นางสาวสุทธิดา ใจอู๊ด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

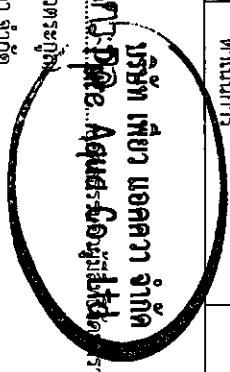
ลงนาม: 
(นางสาววราภศ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



ลักษณะภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	ชนิดของจุด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและค่าเงิน	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใช้	ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการ สบขง คอมโดมเนียม)	- CO - NO2 - SO2 - HC - ถนน ทางเดินรถและป้าย จราจรภายในโครงการ	- ตรวจวัดค่าและอุปกรณ์เก็บน้ำที่ติดตั้ง โดยทันที - คู่มือรักษาและอุปกรณ์เก็บน้ำที่ติดตั้ง - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ตรวจวัดโดยระบบการวิเคราะห์(Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บ ตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรเมตริก (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบการวิเคราะห์(Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บ ตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรเมตริก (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดค่าด้วยการดูดกลืน (Absorption) - ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO2 Analyzer - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler box - ตรวจสอบระดับน้ำ แลปลุกัดต้นไม้ที่ตัดแทนกรณีตาย หรือไม้ เต็มใบ	- ตรวจสอบระบบเก็บน้ำใช้ของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตก หรือรั่วซึม หากพบการชำรุดจะดำเนินการซ่อมบำรุงทันที - ตั้ง และทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน และฝาถังเก็บน้ำ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม..... **วชิราภรณ์**
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **สุภาณี เหลืองสารดี**
 (นางสาววรรณา เหลืองสารดี)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



ชนิดปัญหาสิ่งแวดล้อม	ปริมาณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การระบายน้ำ	- บ่อพัก ท่อระบายน้ำและบ่อ สังเกตการณ์/บ่อตรวจ คุณภาพน้ำทิ้ง	- เศษมูลฝอยและตะกอนดิน ทราย	- ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำและ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ไม่ให้ มีเศษมูลฝอยตกค้าง - จุดล่อท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ และเพิ่มความถี่ใน ฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
5. การจัดการน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังจากผ่านการบำบัด - ถังดักไขมัน - ถังเก็บตะกอน - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform - ปริมาณไขมันหรือน้ำมัน - ปริมาณกากตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดจากระบบบำบัด - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ ระบบการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย - ผลการทำงานของระบบ	- ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณ มากให้ตักออกนำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยที่ สามารถย่อยสลายได้ และประสานงานเทศบาลตำบลวิจิต หรือ เอกชนรับไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบน้ำออก - เก็บสถิติและข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสีย - จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) ดังนี้ “เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) ต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของ	- ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่ง แสดงผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตาม แบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษ นั้นเป็นเวลา 2 ปี	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม..... **สุพัตรา**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุพัตรา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **วราภรณ์ เชื้อเอี่ยมกุล** **บริษัท เพียว แอควา จำกัด**
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจำนอง
Pure Aqua Co., Ltd.
(นางสาววราภรณ์ เชื้อเอี่ยมกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		บำบัดน้ำเสีย	ของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันจัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลวิจิต) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลวิจิต) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	
6. การจัดการมูลฝอย	- ดึงมูลฝอย ประจำ ห้อง ห้องพักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย - คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท	- ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
7. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ถนน ทางเดินรถ ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ และลูกศรทางวิ่งรถภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของถนน ทางเดินรถ ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ และลูกศรทางวิ่งรถภายในพื้นที่โครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
8. การไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การทำงานของระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

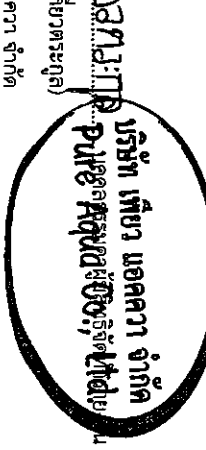
ลงนาม.....
(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....
(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

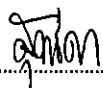
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีประเมินตรวจสอบ	ตัวชี้วัดระดับ	วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคมและเศรษฐกิจ	- ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบอาคารและบ้านที่อาศัยโดยรอบเกี่ยวกับกรที่ได้รับความสะดวกรื้อถอนจากโครงการ	- รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ข่ายเตือนให้ระวังบริเวณที่มีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่มีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคารซ่อมบำรุงผนังจราจรการขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น - รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักข้างเคียงพื้นที่โครงการ หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
11. ธรรมชาติ	- สระว่ายน้ำบริเวณสวนเด็กและส่วนต้น บริเวณละ 1 จุด - บริเวณสระว่ายน้ำภายในโครงการ	- ค่าความเป็นกรดด่าง - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟอสฟอรัส - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น	- วิธี pH meter - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

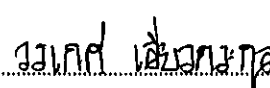
ลงนาม.....
(นางสาวสุพัตรา ใจยุค)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

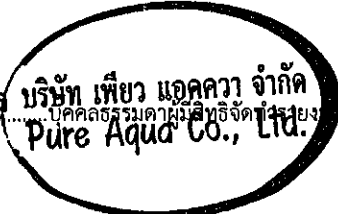
ลงนาม.....
(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาซูริก (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life Guard) 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique 	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

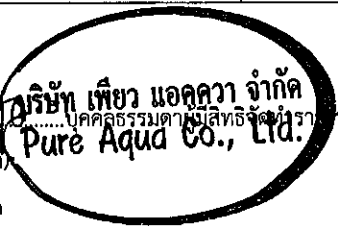


ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ และ ไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้ สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระ ว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้า และไฟ ส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ และทางเดินรอบสระว่ายน้ำ		- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	
12. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ความสะอาด - การทำงานแหล่งเพาะพันธุ์ ยุงลาย - พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม.....
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

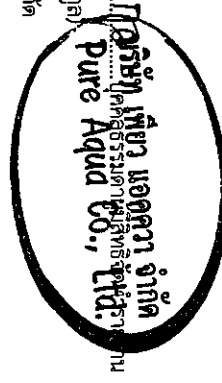
ลงนาม.....
 (นางสาววรรุศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



หัวข้อปัญหา ผู้มาติดต่อ	บริเวณที่ตรวจข้อบก	คีย์เวิร์ด	วิธีกำจัดการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. การป้องกัน อัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระบบเตือนภัยและป้องกัน อัคคีภัย - ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟและแผนผังเส้นทาง การหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบความพร้อมและป้องกัน อัคคีภัย - ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลตั้งอยู่ในสถานที่ใช้งาน ได้ - ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่ง สัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก- น้อยเพียงใด - ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางทางหนีไฟ และจุดรวมพล	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
14. การระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ - ระยะถอยร่นของโครงการ	- ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - ระยะถอยร่นของโครงการ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุ หรือสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดย ไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
15. การปรับปรุงทิศทาง ลม และการปรับปรุงแสง	- พื้นที่ติดตั้งโครงการ	- ผลกระทบที่อาจเกิดจากการ การปรับปรุงลม และการเกิด เงาของอาคารที่พาดผ่านไปยัง ผู้ใช้รับผลกระทบ	- ทำหนังสือแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดตั้งโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของ บุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ - โครงการจะขอชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไข ผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากการปรับปรุง ลม และการเกิดเงาของอาคารที่พาดผ่าน โดยโครงการเป็นผู้ รับผิดชอบค่าใช้จ่าย	- ทุก 6 เดือน และสิ้นสุดลง หลังจากโครงการเปิด ดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม..... **วิมลพร**
(นางสาวสุพริดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **ฉวีพร**
(นางสาววราภรณ์ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



ที่ตั้งโครงการ/ สิ่งปลูกสร้าง	บริษัทที่ประสงค์ขอ	ที่ตั้งโครงการ	วิธีสำรวจพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน	รายละเอียดและค่าประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
16. ศูนย์กีฬา/ ที่ถ้ำน้อยใหญ่	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียวที่ดี คือ ต้นไม้สามารถเจริญเติบโต ได้ดี	- กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะโครงการที่ เจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เบริวอรี จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
	- ระยะถอยร่นของโครงการ	- ระยะถอยร่นตามที่กฎหมาย กำหนด	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามกฎหมายกำหนดโดย ไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่าไม่เรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

หมายเหตุ : บริษัท ซีพีเอ็น เบริวอรี จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ 02-667-5555 ต่อ 3304 เป็นผู้รับผิดชอบ

: ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอ
รายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีต่อไป ให้หน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

: ช่วงดำเนินการ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้ว
เสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีต่อไป ให้หน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ลงนาม.....
(นางสาวสุพัตรา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เบริวอรี จำกัด

สุพัตรา ใจอุต

ผู้อำนวยการหรือลงนามแทนบริษัท

ลงนาม.....
(นางสาววราภศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

วราภศ เลี้ยวตระกูล

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด



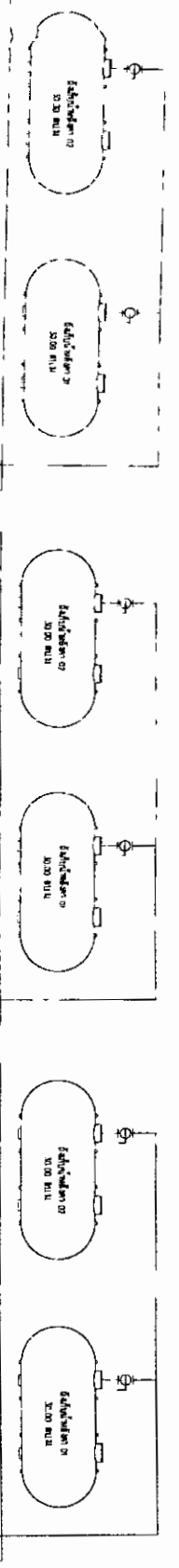
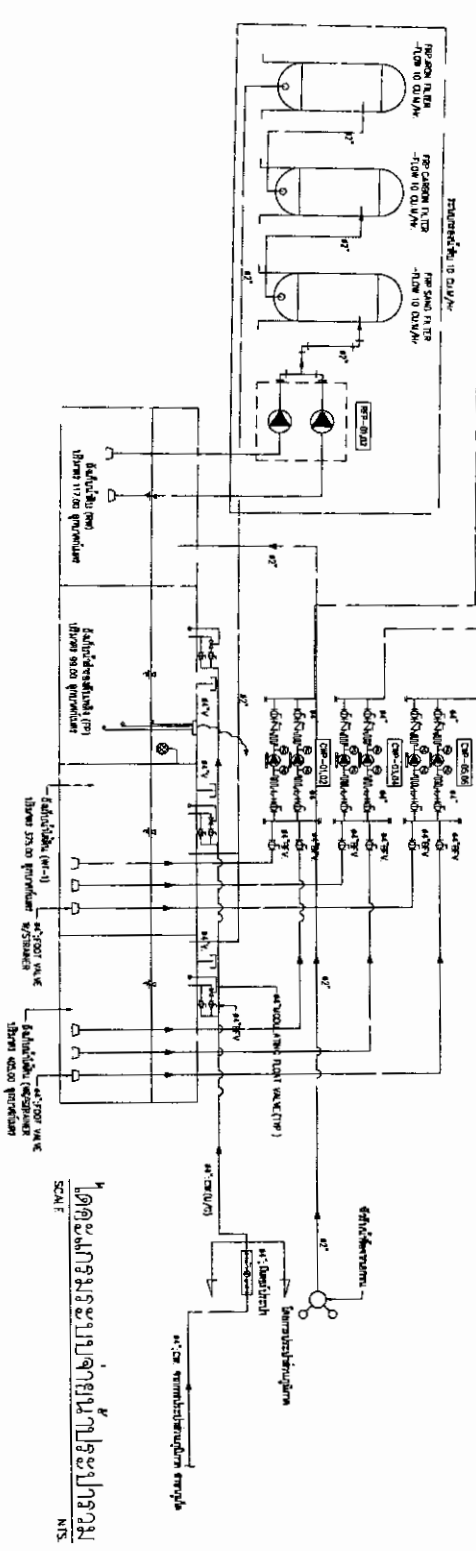


Diagram A
และอาคารสำนักงานกลาง

Diagram B
และอาคารสำนักงานกลาง

Diagram C
และอาคารสำนักงานกลาง



งานนี้ ผู้ชำนาญการที่ทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

งานนี้ **อ.วิวัฒน์**

(นางสาวสุวิมล (เจต)

บริษัท สุวิวัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2564

งานนี้ **อ.วิวัฒน์**

(นางสาววิมล เทคโนโลยี บริษัท เทค แควด้า จำกัด

บริษัท เทค แควด้า จำกัด

พฤษภาคม 2564

งานนี้ **อ.วิวัฒน์**

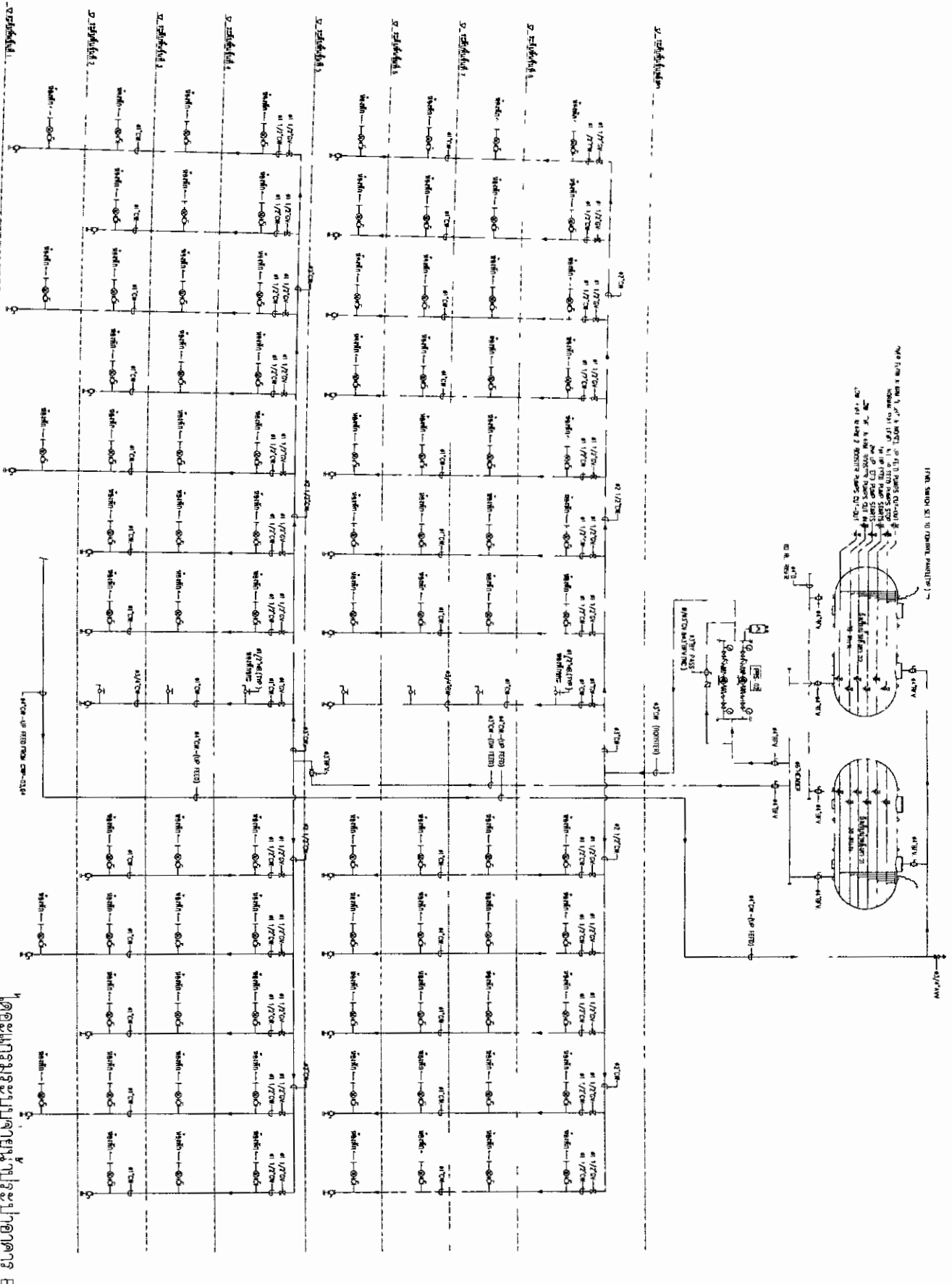
(นางสาววิมล เทคโนโลยี บริษัท เทค แควด้า จำกัด

บริษัท เทค แควด้า จำกัด

พฤษภาคม 2564

หน้า 165/190

		<p>PROJECT NO. 165/190</p> <p>DATE 25/05/2024</p>
<p>PROJECT NAME: ระบบจ่ายน้ำประปาอัตโนมัติ</p>		<p>SCALE: A</p>
<p>PROJECT NO. 165/190</p>		<p>DATE 25/05/2024</p>
<p>PROJECT NAME: ระบบจ่ายน้ำประปาอัตโนมัติ</p>		<p>SCALE: A</p>
<p>PROJECT NO. 165/190</p>		<p>DATE 25/05/2024</p>
<p>PROJECT NAME: ระบบจ่ายน้ำประปาอัตโนมัติ</p>		<p>SCALE: A</p>



อนุมัติ
 (นางสาวอุบลทิศา ไชยกุล)
 บริษัท ซีพีอิน โกลบอล จำกัด
 พฤษภาคม 2564

อนุมัติ
 (นางสาวอุบลทิศา ไชยกุล)
 บริษัท ซีพีอิน โกลบอล จำกัด
 พฤษภาคม 2564

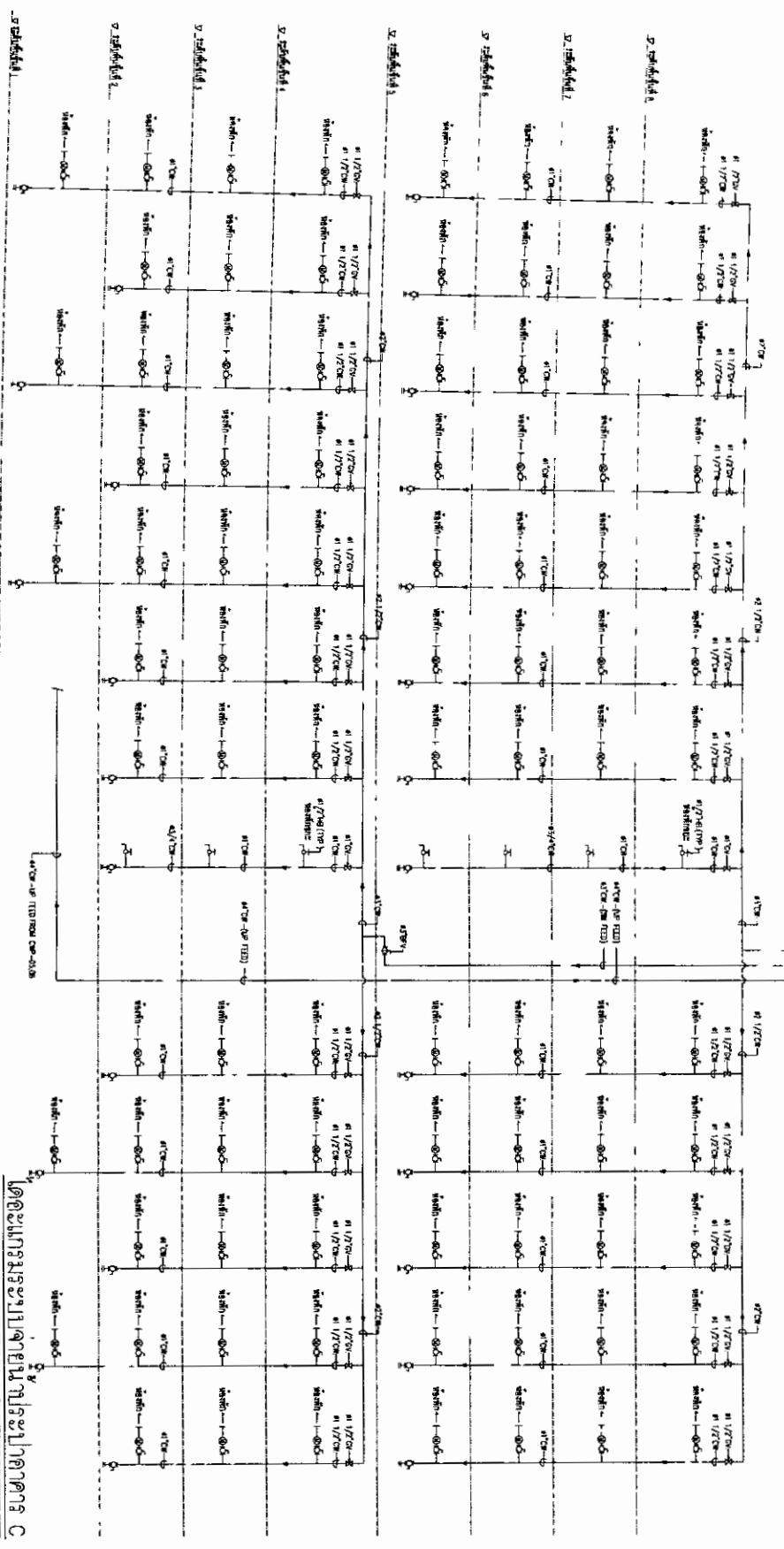
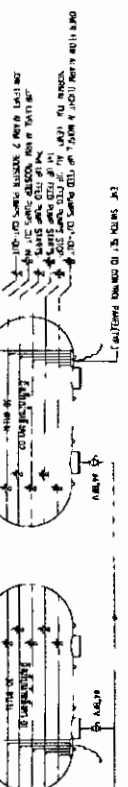
อนุมัติ
 (นางสาวอุบลทิศา ไชยกุล)
 บริษัท ซีพีอิน โกลบอล จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท ซีพีอิน โกลบอล จำกัด
 167/190

ATOM
 ARCHITECT

REDLAND
 ARCHITECT

PROJECT: ...
 DRAWING NO: ...
 SCALE: ...
 DATE: ...



งานนี้
สัญญา
 (นางสาวสุพัตรา ใจบุญ)
 บริษัท สตีลดีน เบริดจิง จำกัด
 หมายเลข 2564

งานนี้
สัญญา
 (นางสาวอรุณดี เตชะธรรมกุล)
 บริษัท เทคนอลอจี จำกัด
 หมายเลข 2564

บริษัท เทคนอลอจี จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

หน้า 168/190

REDLAND

1000 Sukhumvit Rd.
 10th Floor, Sukhumvit
 1000, Bangkok, Thailand
 Tel: 02-261-1111
 Fax: 02-261-1112
 E-mail: info@redland.com

ATOM

1000 Sukhumvit Rd.
 10th Floor, Sukhumvit
 1000, Bangkok, Thailand
 Tel: 02-261-1111
 Fax: 02-261-1112
 E-mail: info@atom.com

โครงการ: **โครงการระบบจ่ายน้ำจากขุมน้ำบาดาล**

ชื่อโครงการ: **โครงการระบบจ่ายน้ำจากขุมน้ำบาดาล**

พื้นที่: **พื้นที่ 2**

วันที่: **168/190**

APPROVED BY:	ARCHITECT	SIGNATURE	DATE
APPROVED BY:	ENGINEER	SIGNATURE	DATE
APPROVED BY:	MECHANICAL ENGINEER	SIGNATURE	DATE
APPROVED BY:	ELECTRICAL ENGINEER	SIGNATURE	DATE
APPROVED BY:	PLUMBING ENGINEER	SIGNATURE	DATE
APPROVED BY:	MECHANICAL ENGINEER	SIGNATURE	DATE
APPROVED BY:	ELECTRICAL ENGINEER	SIGNATURE	DATE
APPROVED BY:	PLUMBING ENGINEER	SIGNATURE	DATE

PROJECT NO.	169/190
DATE	13/11/2564
SCALE	1:1
DRAWING NO.	A

REDLAND
 13/11/2564

PROJECT NO.	169/190
DATE	13/11/2564
SCALE	1:1
DRAWING NO.	A

PROJECT NO.	169/190
DATE	13/11/2564
SCALE	1:1
DRAWING NO.	A

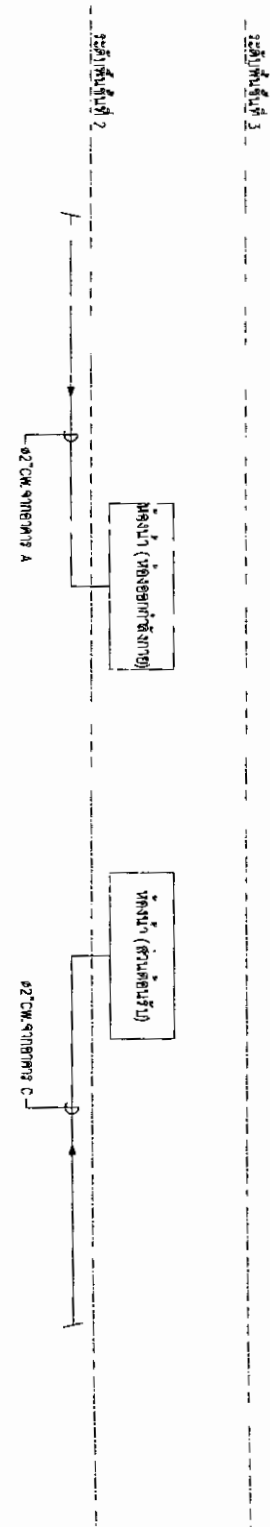
PROJECT NO.	169/190
DATE	13/11/2564
SCALE	1:1
DRAWING NO.	A

PROJECT NO.	169/190
DATE	13/11/2564
SCALE	1:1
DRAWING NO.	A

PROJECT NO.	169/190
DATE	13/11/2564
SCALE	1:1
DRAWING NO.	A

PROJECT NO.	169/190
DATE	13/11/2564
SCALE	1:1
DRAWING NO.	A

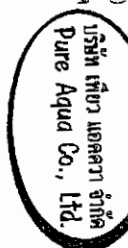
PROJECT NO.	169/190
DATE	13/11/2564
SCALE	1:1
DRAWING NO.	A

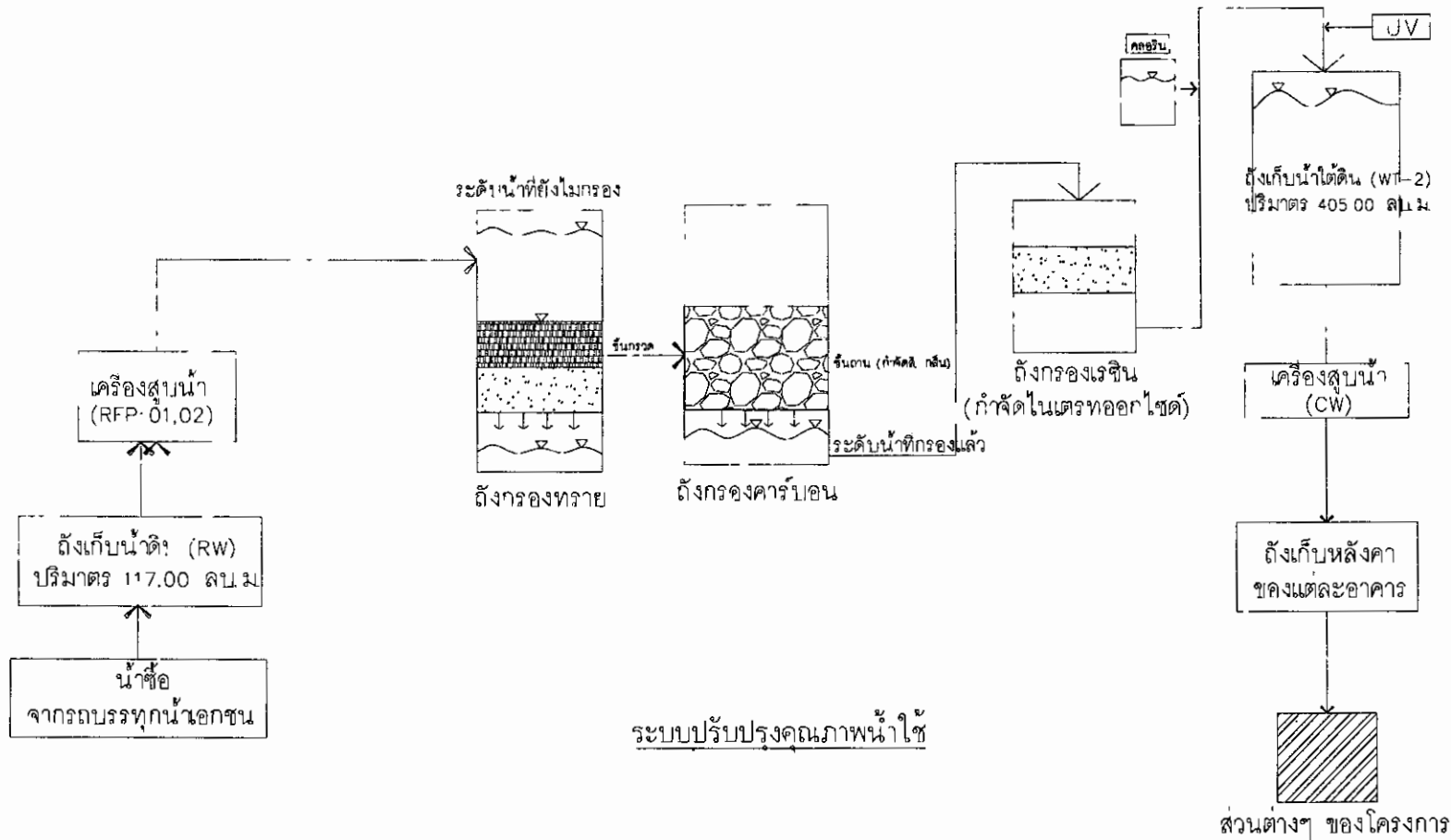


ท่อส่งน้ำประปา
 SCALE 1:1


บริษัท อีทีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 13/11/2564

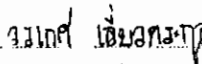
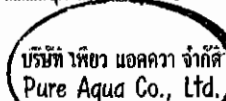
บริษัท อีทีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 13/11/2564





ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

ลงนาม  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทิดา ใจชุด)
 บริษัท ซิทีเอ็น เบริวคิง จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวรณดา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564


บริษัท ซิทีเอ็น เบริวคิง จำกัด
 170/190 190/190 190/190 190/190
 190/190 190/190 190/190 190/190

PROJECT
ATOM
 190/190 190/190 190/190 190/190

CONSULTANT
 190/190 190/190 190/190 190/190

STRUCTURE ENGINEER
 190/190 190/190 190/190 190/190

LANDSCAPE ARCHITECT
 190/190 190/190 190/190 190/190

MECHANICAL ENGINEER
 190/190 190/190 190/190 190/190

PLUMBING ENGINEER
 190/190 190/190 190/190 190/190

APPROVED BY
 ARCHITECT: _____ SIGNATURE: _____
 PA: _____
 OS: _____

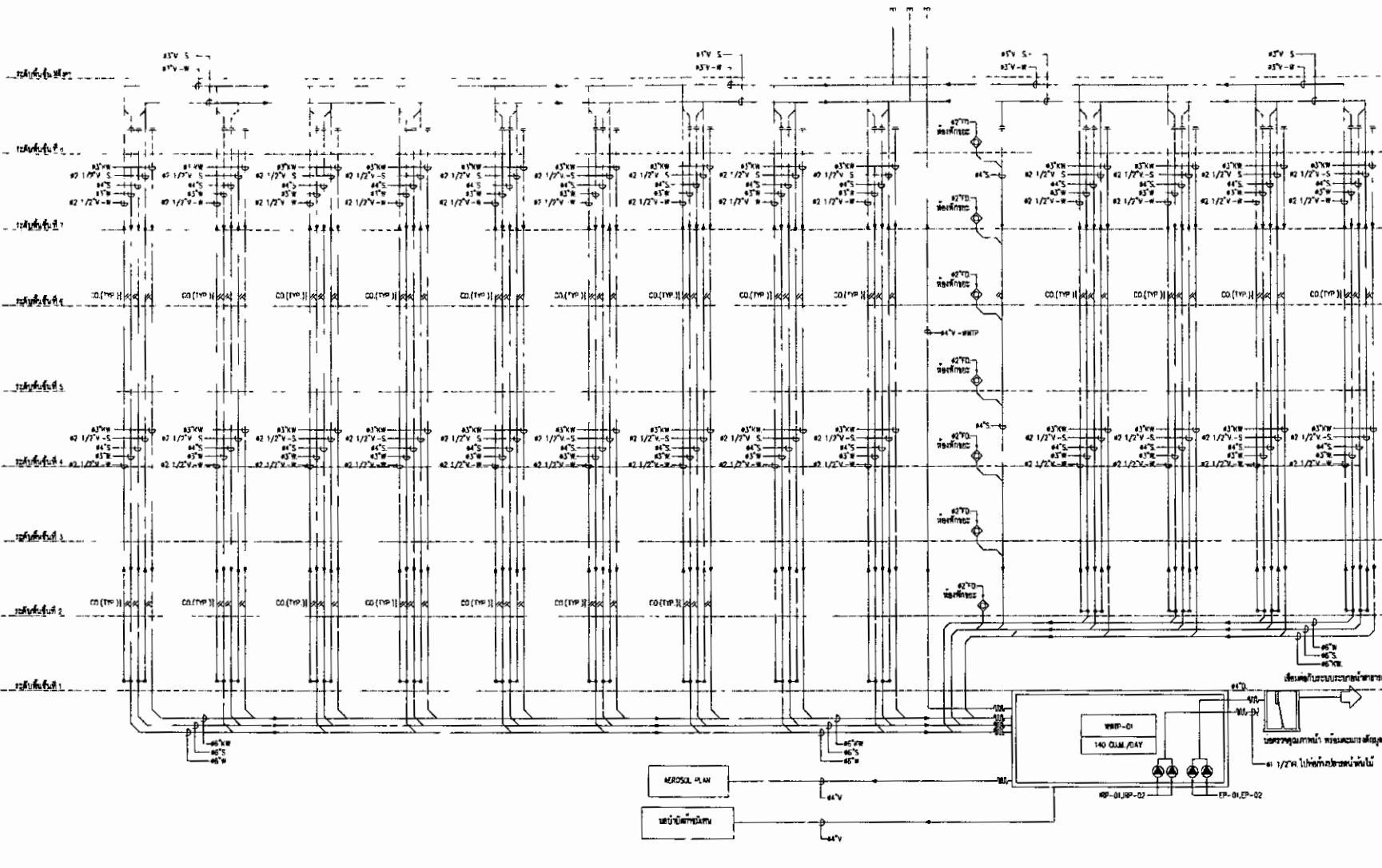
PROJECT
 อาคารชุด เอสซีเอ็นท์ ภูเก็ต 2

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE
 1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.
 2. NO PART OF THIS DRAWING IS TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.

DRAWING NO.
A

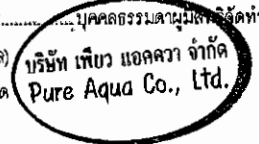
DATE



ไดอะแกรมระบบระบบน้ำเสียอาคาร A
SCALE NTS

ลงนาม... วิจิตร ... ผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
บริษัท ชิตินันท์ เบริวอรี จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม... สมศักดิ์ เจริญสุข ... บุคคลธรรมดาตามกฎหมาย
(นางสาวรชก เตียวระกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



บริษัท ชิตินันท์ เบริวอรี จำกัด
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบล 1 อำเภอเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี 32000

ARCHITECT
ATOM
100 หมู่ 10 ตำบล 1 อำเภอเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี 32000

CONSULTANT
STRUCTURE ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

REDLAND
LANDSCAPE ARCHITECT
ARCHITECT
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

NO.	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY
ARCHITECT
SIGNATURE

PROJECT
อาคารชุด เอสซีเอ็นที ภูเก็ต 2

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE
1. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL UTILITIES AND SERVICES IN THE AREA OF THE PROJECT.
2. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL UTILITIES AND SERVICES IN THE AREA OF THE PROJECT.
3. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL UTILITIES AND SERVICES IN THE AREA OF THE PROJECT.

DRAWING NO.
A

SCALE
PRINTED DATE
DRAWN BY

บริษัท เอตอม เอนจิเนียริ่ง จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
 โทร. 02-902-1111 โทรสาร 02-902-1112

ATOM
 ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

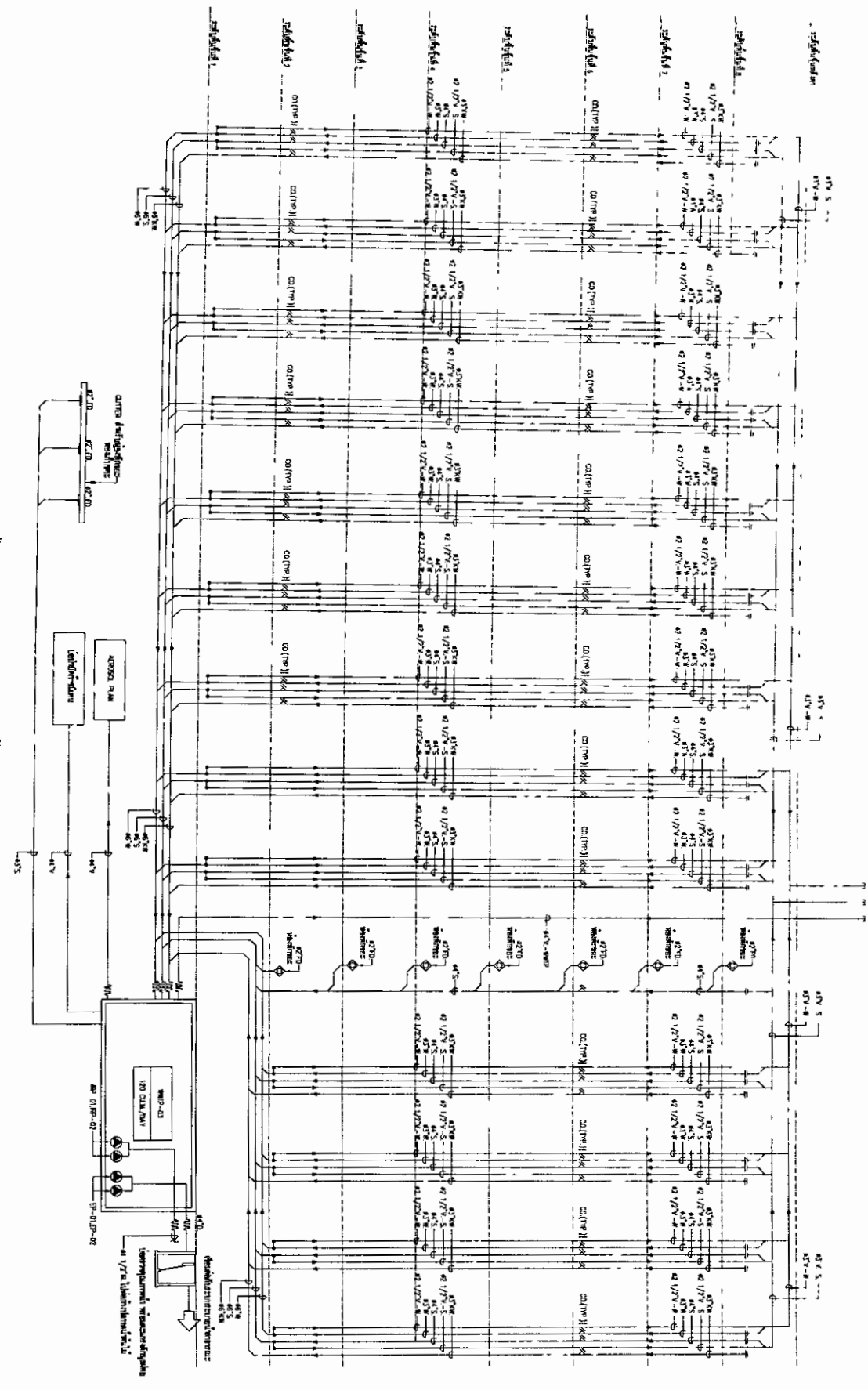
REDLAND
 100/100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
 โทร. 02-902-1111 โทรสาร 02-902-1112

PROJECT	โครงการชุด เอนจิเนียริ่ง ภูเก็ต 2
DESIGNED BY	DATE
APPROVED BY	DATE
PROJECT	โครงการชุด เอนจิเนียริ่ง ภูเก็ต 2
DESIGNED BY	DATE
APPROVED BY	DATE
PROJECT	โครงการชุด เอนจิเนียริ่ง ภูเก็ต 2
DESIGNED BY	DATE
APPROVED BY	DATE

โครงการชุด เอนจิเนียริ่ง ภูเก็ต 2

บริษัท เอตอม เอนจิเนียริ่ง จำกัด

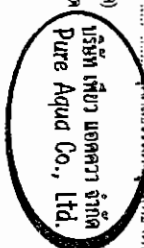
บริษัท เอตอม เอนจิเนียริ่ง จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
 โทร. 02-902-1111 โทรสาร 02-902-1112



โดยแผนกงานวิศวกรรมโยธาของอาคาร C
 SCALE 1/50

สัญญา...
 (นางสาวสุพัตรา ใจสูง)
 บริษัท เอตอม เอนจิเนียริ่ง จำกัด
 พฤษภาคม 2564

สัญญา...
 (นางสาวสุพัตรา ใจสูง)
 บริษัท เอตอม เอนจิเนียริ่ง จำกัด
 พฤษภาคม 2564



หน้า 174/190



PROJECT NO. :
 DRAWING NO. :
 SHEET NO. :
 DATE :
 SCALE :
 PROJECT :

REDLAND
 800/100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
 โทร : 02-885-1114

PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100
PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100

PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100
PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100

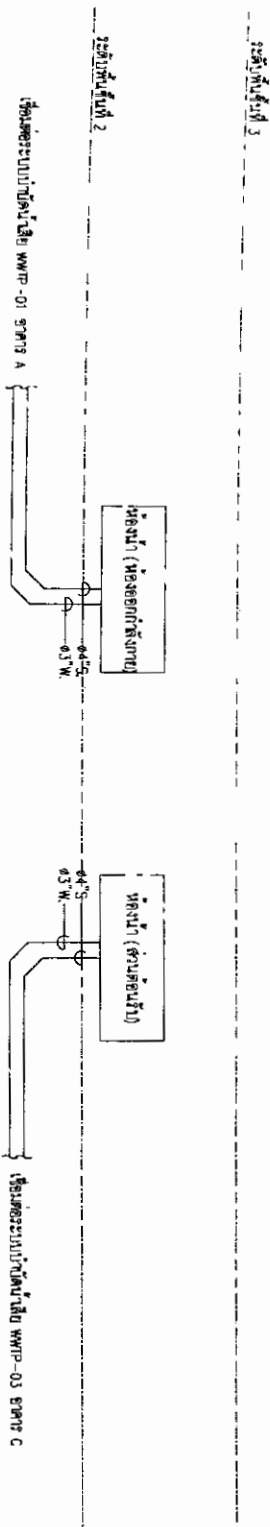
PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100
PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100

PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100
PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100

PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100
PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100

PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100
PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100

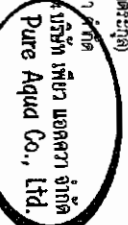
PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100
PROJECT	ALUMINUM SPRAWLER
CLIENT	ATM
DESIGNER	ATM
CHECKER	ATM
DATE	2017
SCALE	1:100



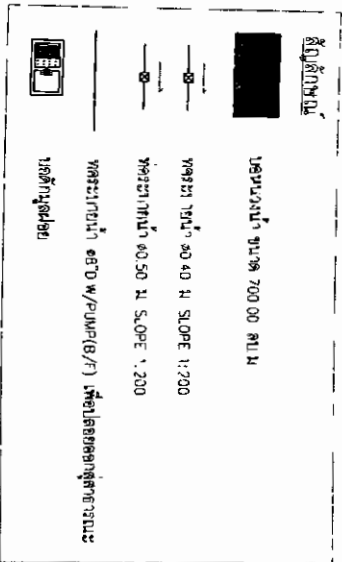
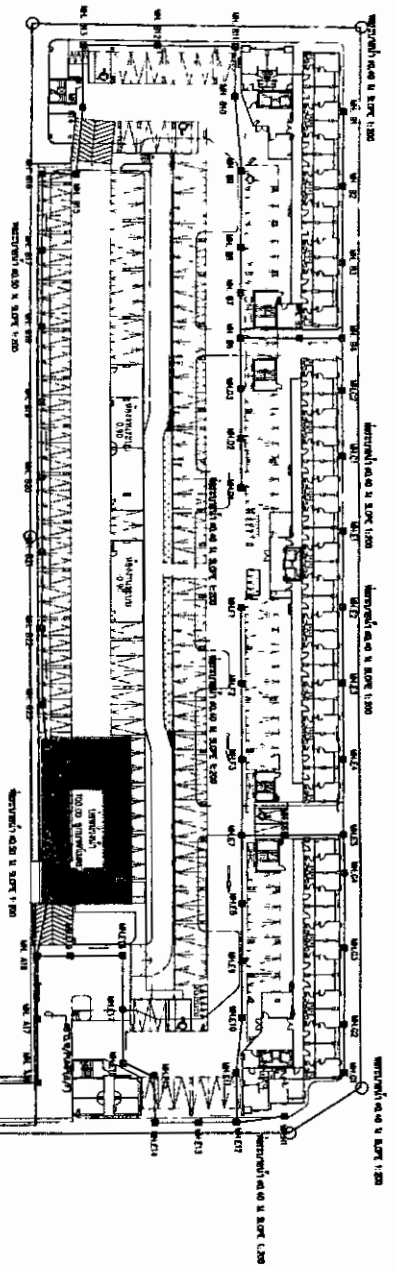
โครงการระบบจ่ายน้ำโดยอาคารสูงกลาง
 SCALE NTS

สัญญา
 (นางสาวสุพัตรา ใจสุด)
 บริษัท อีโอม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 พฤษภาคม 2564

สัญญา
 (นางสาววราภรณ์ เสวีวรรณกุล)
 บริษัท เทควอเตอร์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564



หน้า 175/190

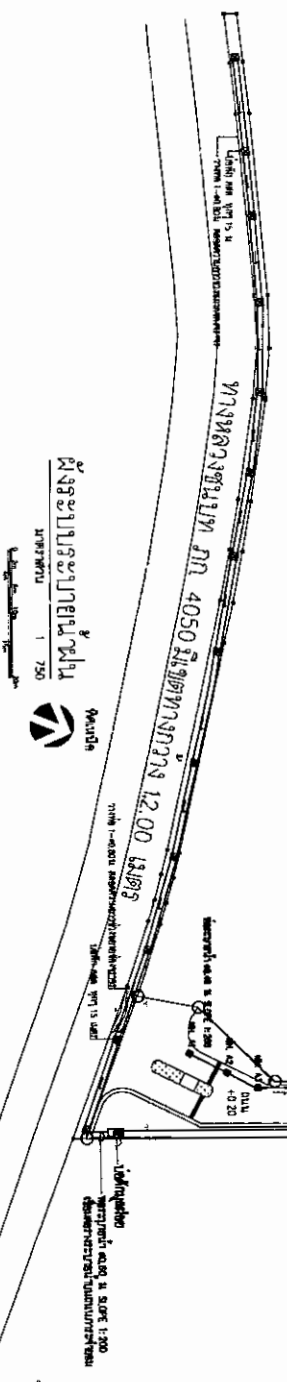


ถนน... **ถนน** (บางสวนพัฒนา 1999)
บริษัท สยาม เบริตี้แอนด์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

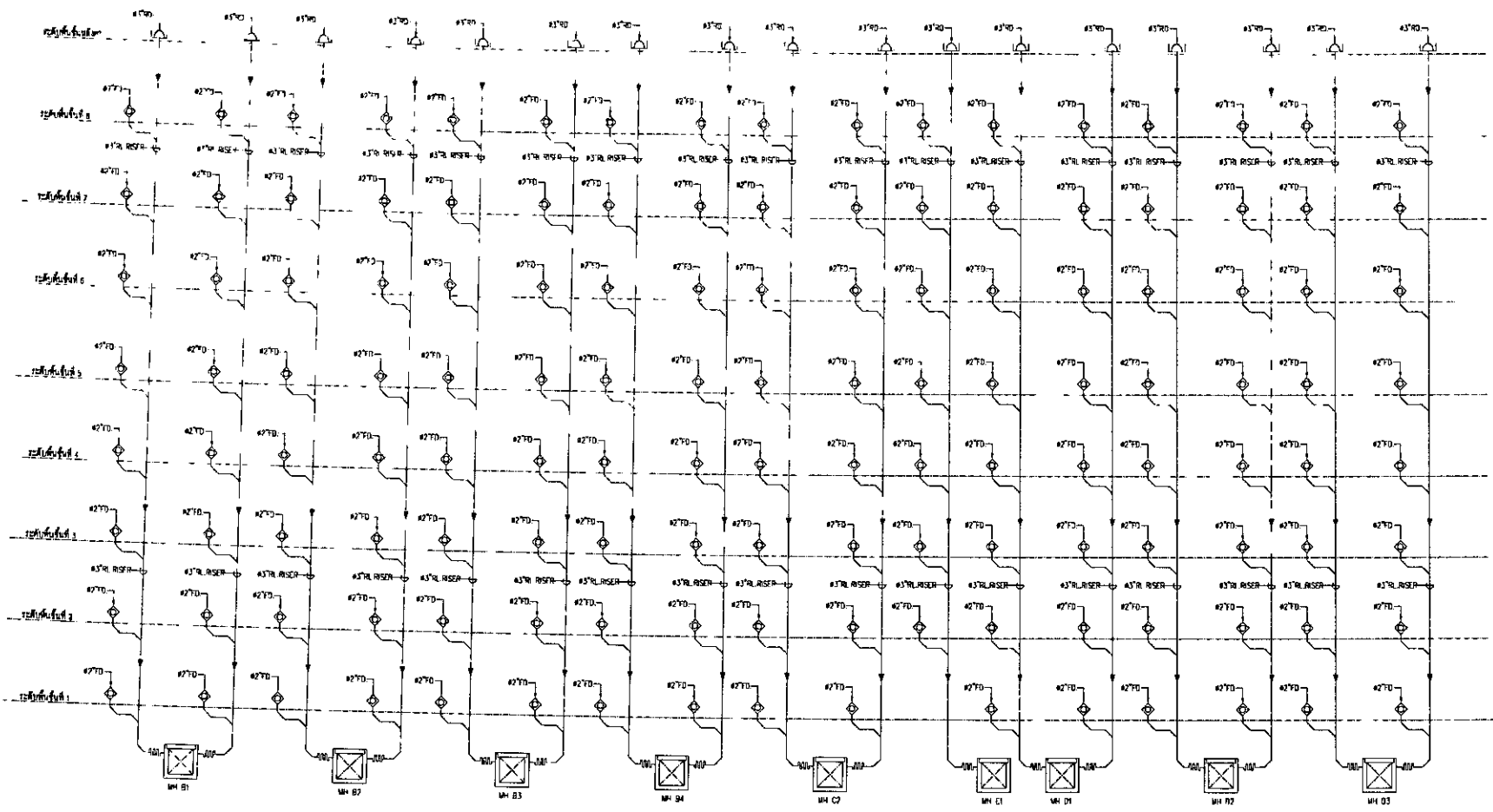
ถนน... **ถนน** (บางสวนพัฒนา 1999)
บริษัท สยาม เบริตี้แอนด์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ถนน... **ถนน** (บางสวนพัฒนา 1999)
บริษัท สยาม เบริตี้แอนด์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ถนน... **ถนน** (บางสวนพัฒนา 1999)
บริษัท สยาม เบริตี้แอนด์ จำกัด
พฤษภาคม 2564



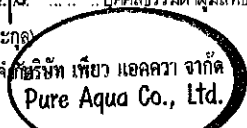
<p>REDLAND®</p> <p>RELAND ENGINEERING DESIGN CO., LTD.</p> <p>111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10111</p> <p>TEL: 02-010-1111 FAX: 02-010-1111</p>		<p>PROJECT NO.</p> <p>DATE</p>
<p>GENERAL NOTE</p> <p>1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF REDLAND ENGINEERING DESIGN CO., LTD. AND SHALL REMAIN THE PROPERTY OF REDLAND ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WHETHER OR NOT IT IS USED FOR THE PROJECT FOR WHICH IT WAS PREPARED.</p> <p>2. NO PART OF THIS DRAWING IS TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF REDLAND ENGINEERING DESIGN CO., LTD.</p>		<p>APPROVED BY: ARCHITECT</p> <p>DATE</p>
<p>PROJECT: อาคารชุด เอสทีเอ็นที ภูเก็ต 2</p>		<p>DRAWING NO. A</p>



ไดอะแกรมระบบกระจายน้ำฝนอาคาร A
SCALE NTS

ลงนาม วิจิตร ผู้มีอำนาจกระทำทางหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม สมศักดิ์ เสือขาวกรอก บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เทียว แอควา จำกัด บริษัท เทียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
เลขที่ 100/10 3 หมู่ 11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10530

ATOM
ARCHITECTURE & ENGINEERING CO., LTD.
100/10 3 หมู่ 11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10530

STRUCTURE ENGINEER:
M. ENGINEER CO. LTD.
100/10 3 หมู่ 11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10530

LANDSCAPE ARCHITECT:
NEXT ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
100/10 3 หมู่ 11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10530

REDLAND
SCALE

ARCHITECT:
Name: วิจิตร ใจอด
Title: วิศวกรโยธา
No: 101179

LANDSCAPE ARCHITECT:
Name: วิจิตร ใจอด
Title: วิศวกรโยธา
No: 101179

MECHANICAL ENGINEER:
Name: วิจิตร ใจอด
Title: วิศวกรโยธา
No: 101179

ISSUE/REVISION
NO. DESCRIPTION DATE

APPROVED BY:
ARCHITECT: วิจิตร ใจอด
SIGNATURE: [Signature]

PROJECT:
อาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2

DRAWING TITLE:
อาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 2

GENERAL NOTE:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ATOM ARCHITECTURE & ENGINEERING CO., LTD. AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND FOR THE PURPOSES SPECIFIED THEREIN. ANY REUSE OR MODIFICATION OF THIS DRAWING WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ATOM ARCHITECTURE & ENGINEERING CO., LTD. IS STRICTLY PROHIBITED.
2. NO PART OF THIS DRAWING IS TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ATOM ARCHITECTURE & ENGINEERING CO., LTD.

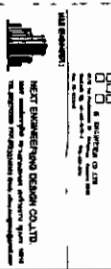
DRAWING NO. A

DRAWN BY: [Name] SCALE: [Scale]
PRINTED DATE: [Date] BY: ATOM ARCHITECTURE & ENGINEERING CO., LTD.

PROJECT: ...

CONTRACT NO: ...

DATE: ...



REDLAND
 ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
 100 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
 โทร. 02-524-1111
 โทรสาร 02-524-1112

APPROVED BY: ...

DATE: ...

DESIGN REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY: ...

DATE: ...

PROJECT: ...

SCALE: ...

PROJECT: ...

SCALE: ...

PROJECT: ...

SCALE: ...

PROJECT: ...

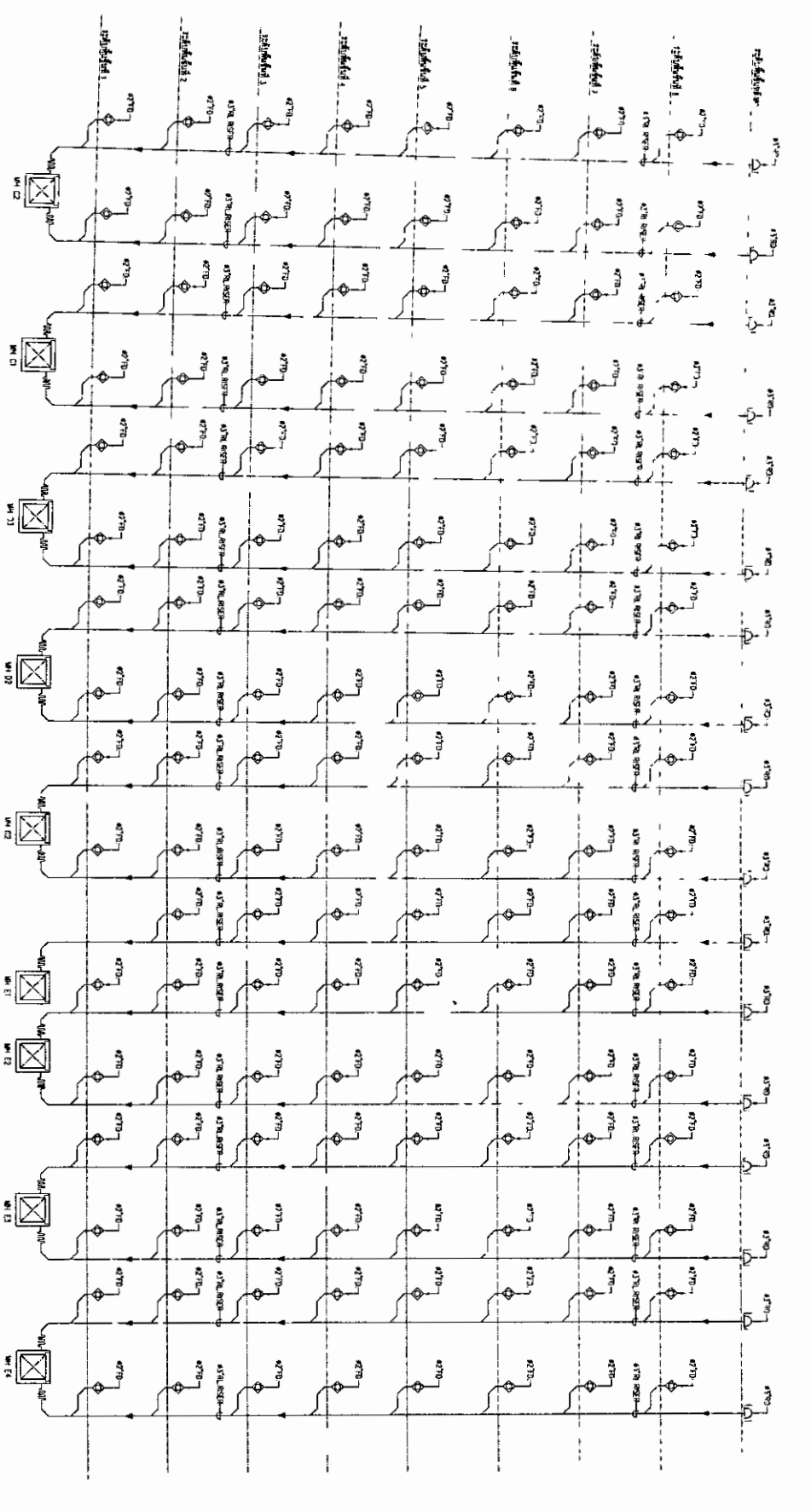
SCALE: ...

PROJECT: ...

SCALE: ...

PROJECT: ...

SCALE: ...



ชุดแบบการเดินระบบสายไฟในอาคาร B
 SCALE

สัญญาจ้าง...
 (นางสาวสุพัตรา ใจอุบล)
 บริษัท อีโอม จำกัด
 พฤษภาคม 2564

สัญญาจ้าง...
 (นางสาวดวงดี เศรษฐะกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

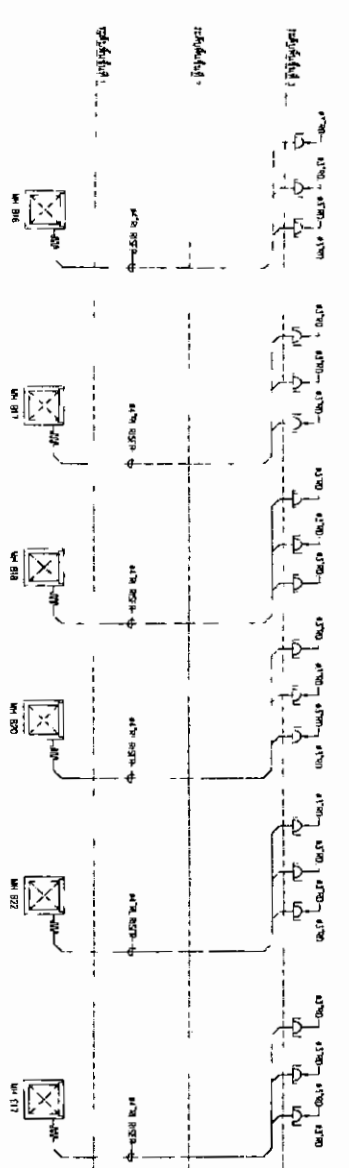
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
 หน้า 178/190

DRAWING NO: A

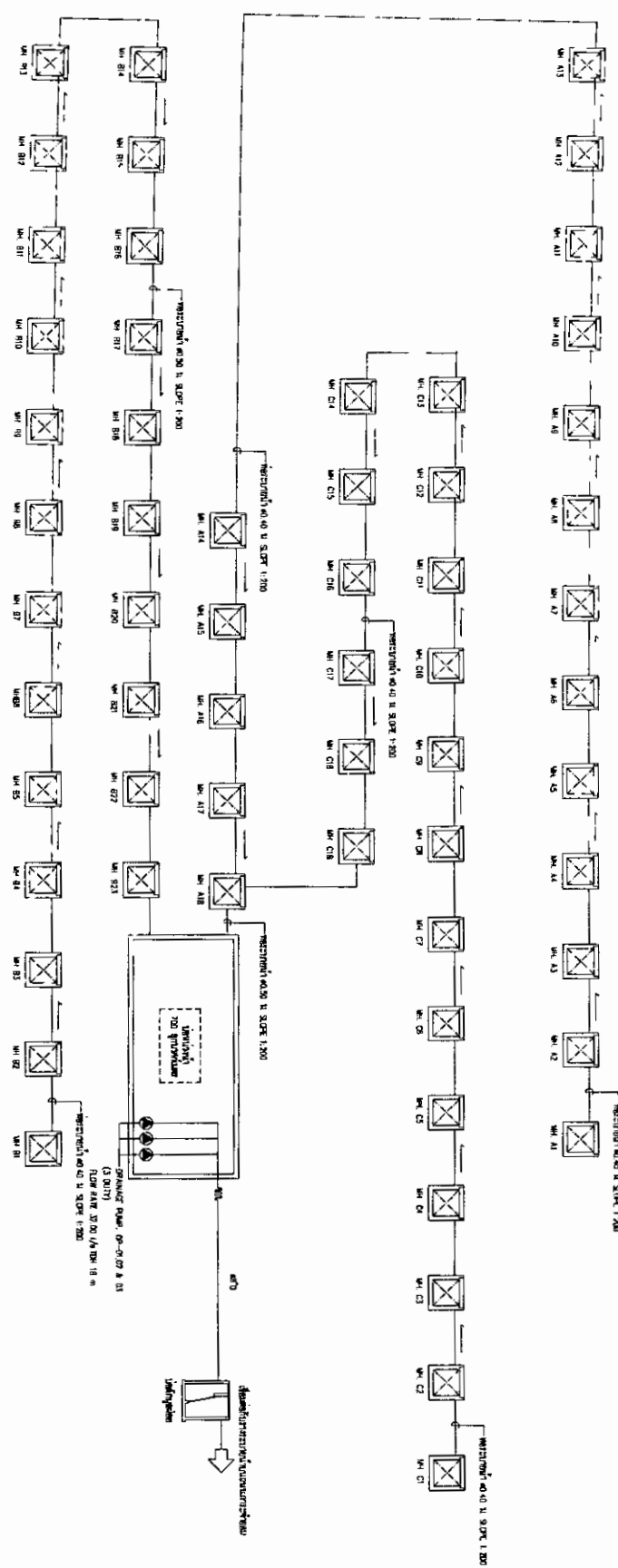
โครงการชุดเดินระบบสายไฟในอาคาร 2

DATE: ...

SCALE: ...



โครงการระบบประปาชุมชนตำบลหนองกุงศรี
SCALE



สัญญา

ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการระบบประปาชุมชน

สัญญา

ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการระบบประปาชุมชน

นางสาวสุวิภา ใจสูง
(นางสาวสุวิภา ใจสูง)
บริษัท สิริสัมพันธ์ เจริญสัมพันธ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาวสุวิภา ใจสูง
(นางสาวสุวิภา ใจสูง)
บริษัท สิริสัมพันธ์ เจริญสัมพันธ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

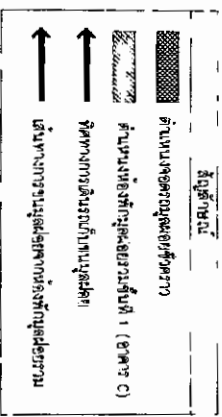
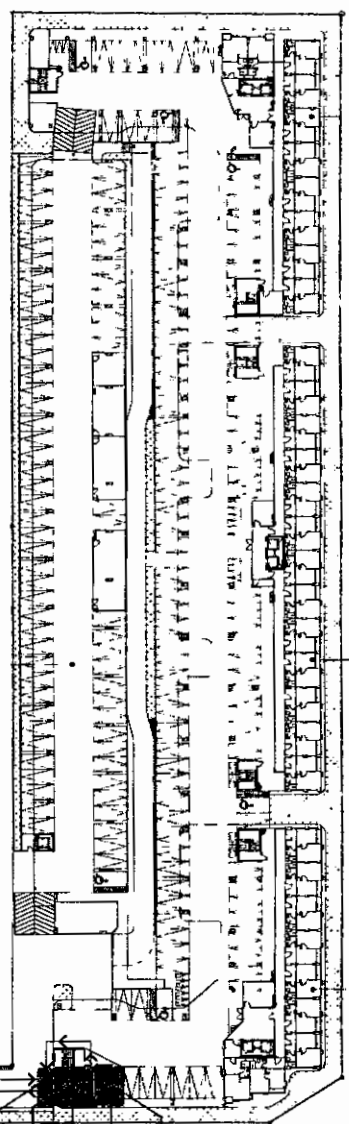
หน้า 180/190

REDLAND 11-13 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร : 02-2611-1111 โทรสาร : 02-2611-1112		ATOM 11-13 ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร : 02-2611-1111 โทรสาร : 02-2611-1112	
PROJECT NAME: ... LOCATION: ... SCALE: ...		CLIENT NAME: ... ADDRESS: ... CONTACT: ...	
DESIGNER NAME: ... POSITION: ... SIGNATURE: ...		DATE ...	
REVISION NO. DESCRIPTION DATE		APPROVED BY ARCHITECT: ... ENGINEER: ...	
GENERAL NOTE 1. ... 2. ... 3. ...			
DRAWING TITLE ...			

รูปที่ A

รูปที่ B

รูปที่ C



อาคารจอดรถ

พื้นที่ปลูกสร้างรวม พื้นที่ 8.67 ไร่
 +0.10
 พื้นที่ปลูกสร้างรวม พื้นที่ 11.25 ไร่
 +0.10
 พื้นที่ปลูกสร้างรวม พื้นที่ 13.85 ไร่
 +0.10

ถนน

วิบูลย์
(ในสวนกีฬา 19ชุด)

บริษัท สหพันธ์ เมคคานิค จำกัด
พฤษภาคม 2564

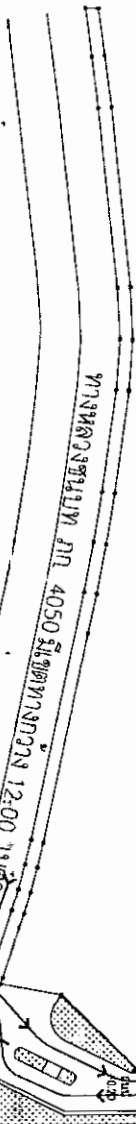
ถนน

อภิมหา เอ็มเอช
(ในสวนกีฬา 1ชุด)
บริษัท เอ็ม เอช จำกัด
พฤษภาคม 2564

บริษัท เอ็ม เอช จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

พื้นที่อาคารจอดรถเชื่อมระบบ

พื้นที่อาคารจอดรถเชื่อมระบบ



ที่ตั้งบ้านทรงหลังพักผ่อนและเล่นทางจักรยาน

มาตราส่วน 1:750



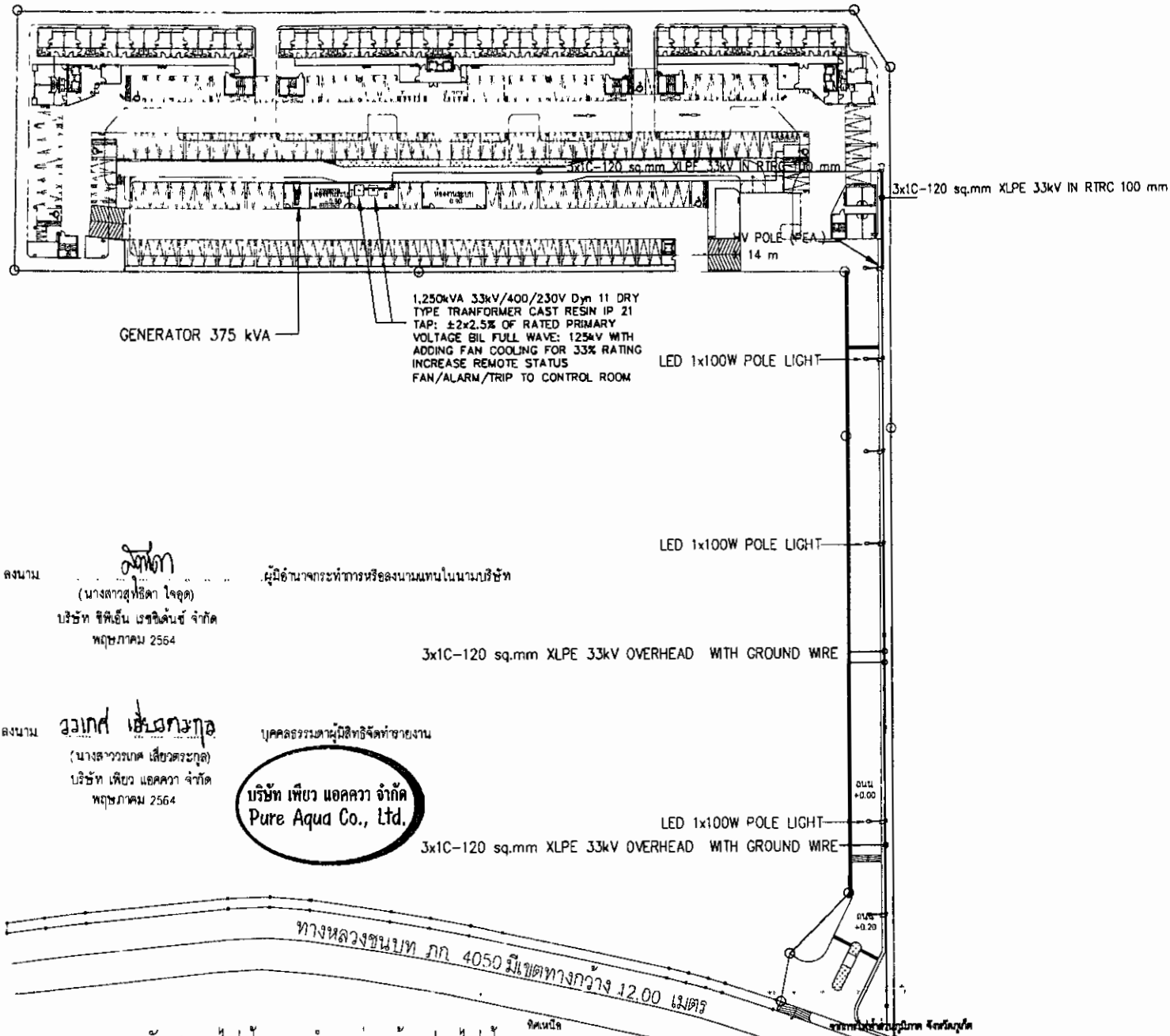
หน้า 181/190

ATOM
 บริษัท สหพันธ์ เมคคานิค จำกัด
 13 ซ. รัชดาภิเษก แขวง รัชดาภิเษก เขต รัชดาภิเษก กรุงเทพฯ 10400
 โทร. 02-25251111 โทรสาร 02-25251112

REDLAND
 NEXT ENGINEERING DESIGN CONSULTANTS
 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 12160
 โทร. 02-5111111 โทรสาร 02-5111112

DESIGNED BY	ARCHITECT	SIGNATURE
DATE		
PROJECT	บ้านทรงหลังพักผ่อนและเล่นทางจักรยาน	

PROJECT	บ้านทรงหลังพักผ่อนและเล่นทางจักรยาน
DATE	พฤษภาคม 2564
NO.	181/190
DESCRIPTION	สถาปัตย์



ลงนาม **วิภาดา**
(นางสาววิภาดา ใจจุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เบริจิ้นส์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม **อรวรรณ เสือชะกา**
(นางสาวอรวรรณ เสือชะกา)
บริษัท เทียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เทียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ผังระบบไฟฟ้า และตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 750



OWNER
บริษัท ซีพีเอ็น เบริจิ้นส์ จำกัด
เลขที่ 100/10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10330

PROJECT
ATOM
100/1000 0.1 Lit.
100/1000 0.1 Lit.
100/1000 0.1 Lit.

CONSULTANT
STRUCTURE ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

CONTRACTOR
STRUCTURE ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

ARCHITECT
LANDSCAPE ARCHITECT
EXTERIOR ARCHITECT

REDLAND SCALE
1:1000
1:500
1:200
1:100
1:50
1:20
1:10
1:5
1:2
1:1

ISSUE/REVISION
NO. DESCRIPTION DATE

APPROVED BY
ARCHITECT SIGNATURE
DATE

PROJECT
อาคารชุด เอสซีเอ็นที ภูเก็ต 2

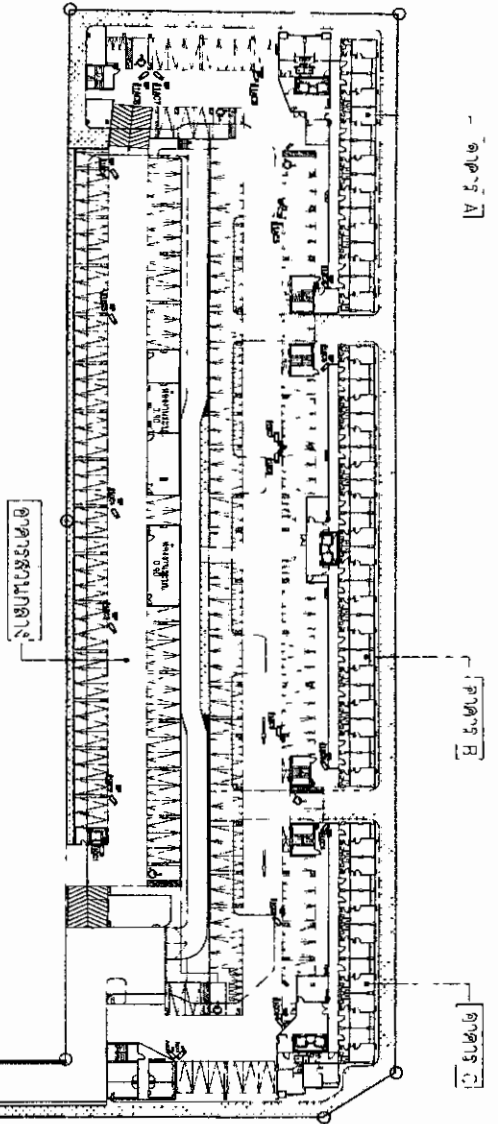
DRAWING TITLE

GENERAL NOTE
1. This drawing is the property of ATOM DESIGN CO., LTD. and shall remain the property of ATOM DESIGN CO., LTD. and shall not be used for any other purpose without the prior written consent of ATOM DESIGN CO., LTD.

DRAWING NO
A

DRAWN BY
SCALE

PRINTED DATE
BY ATOM DESIGN CO., LTD.



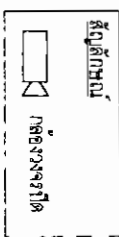
สัญญา
 (นางสาวสุวิภา ใจดี)
 บริษัท สยาม เซลล์เยลลี่ จำกัด
 พุทธศักราช 2564

สัญญา
 (นางสาวสุวิภา ใจดี)
 บริษัท เซลล์เยลลี่ จำกัด
 พุทธศักราช 2564

บริษัท เทียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

ทางหลวงชนบท กม. 4050 มีเขตทางกว้าง 12.00 เมตร

ผังตำแหน่งก่อสร้าง
 1:750
 184/190

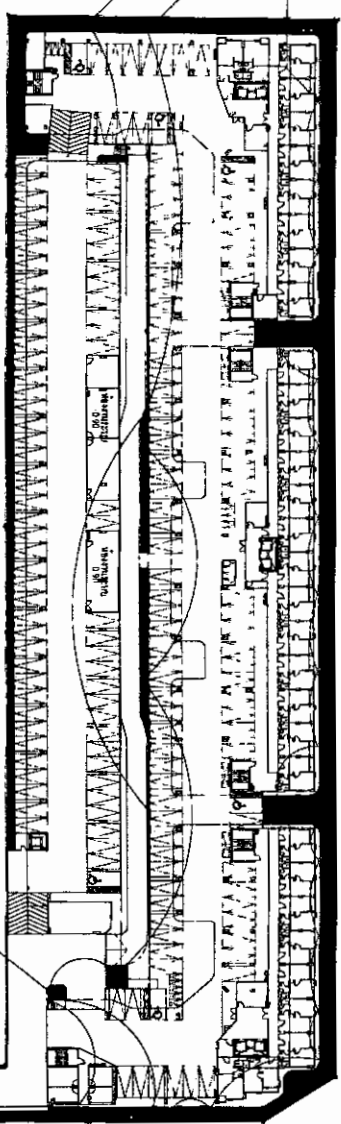


บริษัท สยาม เซลล์เยลลี่ จำกัด
 101/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
 โทร. 02-520-1111

ATOM

REDLAND
 101/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
 โทร. 02-520-1111

GENERAL NOTE	DATE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF REDLAND ENGINEERING DESIGN CO., LTD. AND SHOULD NOT BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF REDLAND ENGINEERING DESIGN CO., LTD.	A
2. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THE DATA PROVIDED TO REDLAND ENGINEERING DESIGN CO., LTD.	
3. REDLAND ENGINEERING DESIGN CO., LTD. IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE OR LOSS OF PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR OTHER CONSEQUENCES ARISING FROM THE USE OF THIS DRAWING.	
4. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.	
5. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL MATERIALS AND LABOR NOT SPECIFIED IN THIS DRAWING.	
6. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL UTILITIES AND CONNECTIONS TO THE SITE.	
7. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL FOUNDATION AND RETENTION WALLS.	
8. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL LANDSCAPING AND PLANTING.	
9. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL FURNITURE AND FIXTURES.	
10. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL ELECTRICAL AND MECHANICAL WORK.	
11. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PAINTS AND FINISHES.	
12. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL SECURITY AND ACCESS CONTROL SYSTEMS.	
13. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL SIGNAGE AND IDENTIFICATION SYSTEMS.	
14. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL SECURITY AND SAFETY MEASURES.	
15. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL MAINTENANCE AND REPAIRS.	
16. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL INSURANCE AND LIABILITY.	
17. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL LEGAL AND CONSULTING FEES.	
18. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL TRANSPORT AND LOGISTICS.	
19. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL STORAGE AND WAREHOUSING.	
20. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL DISPOSAL AND WASTE MANAGEMENT.	
21. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT ASSESSMENTS.	
22. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL COMMUNITY ENGAGEMENT AND PUBLIC RELATIONS.	
23. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL TRAINING AND CAPACITY BUILDING.	
24. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL MONITORING AND EVALUATION.	
25. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL REPORTING AND DOCUMENTATION.	
26. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL ARCHIVING AND PRESERVATION.	
27. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL SECURITY AND PROTECTION OF INFORMATION.	
28. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL COMPLIANCE AND REGULATION.	
29. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL RISK MANAGEMENT.	
30. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL CONTINGENCY AND EMERGENCY RESPONSE.	
31. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL BUSINESS CONTINUITY AND DISASTER RECOVERY.	
32. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL INTELLECTUAL PROPERTY AND PATENT PROTECTION.	
33. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL TRADE MARK AND BRAND MANAGEMENT.	
34. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL CUSTOMER SERVICE AND SUPPORT.	
35. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PARTNER AND SUPPLIER MANAGEMENT.	
36. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL FINANCIAL AND ACCOUNTING.	
37. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL TAX AND LEGAL COMPLIANCE.	
38. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL GOVERNANCE AND ETHICS.	
39. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL RESEARCH AND DEVELOPMENT.	
40. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL INNOVATION AND TECHNOLOGY.	
41. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT.	
42. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL SOCIAL RESPONSIBILITY AND COMMUNITY DEVELOPMENT.	
43. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL HUMAN RIGHTS AND LABOR PRACTICES.	
44. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL DIVERSITY AND INCLUSION.	
45. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL EQUAL OPPORTUNITIES AND AFFIRMATIVE ACTION.	
46. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL ANTI-CORRUPTION AND BRIBE PREVENTION.	
47. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL WHISTLEBLOWER AND ETHICS HOTLINE.	
48. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL COMPLAINTS AND GRIEVANCE PROCEDURES.	
49. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL SECURITY AND PROTECTION OF PERSONAL DATA.	
50. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL INFORMATION SECURITY AND DATA PROTECTION.	
51. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL CYBERSECURITY AND DIGITAL PRIVACY.	
52. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ANALYTICS.	
53. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL BLOCKCHAIN AND DIGITAL TRANSFORMATION.	
54. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL CLOUD COMPUTING AND INFRASTRUCTURE.	
55. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL MOBILE AND INTERNET OF THINGS.	
56. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL BIG DATA AND ANALYTICS.	
57. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL BIOMETRICS AND SECURITY.	
58. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL AUGMENTED REALITY AND VIRTUAL REALITY.	
59. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL ROBOTICS AND AUTOMATION.	
60. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL NANOTECHNOLOGY AND MATERIALS SCIENCE.	
61. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL SPACE AND AEROSPACE TECHNOLOGY.	
62. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL MARINE AND OCEANOGRAPHY.	
63. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL POLAR AND ARCTIC RESEARCH.	
64. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL CLIMATE AND ENVIRONMENTAL SCIENCE.	
65. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL AGRICULTURE AND FORESTRY.	
66. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL FISHERY AND AQUACULTURE.	
67. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL WILDLIFE AND CONSERVATION.	
68. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL BOTANICAL AND ZOOLOGICAL.	
69. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL ANATOMY AND PHYSIOLOGY.	
70. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL MEDICINE AND HEALTHCARE.	
71. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PHARMACY AND DRUG DEVELOPMENT.	
72. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL BIOTECHNOLOGY AND GENETICS.	
73. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL CELL AND TISSUE CULTURE.	
74. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL IMMUNOLOGY AND MICROBIOLOGY.	
75. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY.	
76. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL DEVELOPMENTAL AND SYSTEMS BIOLOGY.	
77. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PLANT AND ANIMAL PHYSIOLOGY.	
78. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL BEHAVIORAL AND COGNITIVE PSYCHOLOGY.	
79. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL EDUCATIONAL AND DEVELOPMENTAL PSYCHOLOGY.	
80. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL CLINICAL AND HEALTH PSYCHOLOGY.	
81. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL SOCIAL AND COMMUNITY PSYCHOLOGY.	
82. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PERSONALITY AND DIFFERENTIAL PSYCHOLOGY.	
83. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL ABNORMAL AND APPLIED PSYCHOLOGY.	
84. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL ASSESSMENT.	
85. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL INTERVENTION.	
86. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL RESEARCH.	
87. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL THEORY.	
88. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL PRACTICE.	
89. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL EDUCATION.	
90. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL PROFESSION.	
91. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL SCIENCE.	
92. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL ARTS.	
93. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL HUMANITIES.	
94. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL SOCIAL SCIENCES.	
95. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL NATURAL SCIENCES.	
96. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL ENGINEERING.	
97. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL TECHNOLOGY.	
98. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL INNOVATION.	
99. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL RESEARCH AND DEVELOPMENT.	
100. THE CLIENT IS RESPONSIBLE FOR THE COST OF ALL PSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL EDUCATION AND TRAINING.	



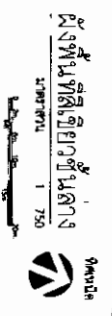
ชื่อลูกค้า	พื้นที่	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)
GA1-1	849.38	
GA1-2	77.79	
GA1-3	339.46	
รวม	1,266.13	

ชื่อลูกค้า	พื้นที่	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)
NA1-1	47.66	
NA1-2	31.64	
NA1-3	86.47	
รวม	165.77	

ขนาดพื้นที่ใช้สอยโครงการ = 1,756.00 ตารางเมตร
 โครงการบ้านเดี่ยว พื้นที่ใช้สอยโครงการ = 1,266.13 ตารางเมตร
 พื้นที่ใช้สอยบ้าน 2 = 525.88 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่ใช้สอยโครงการ = 1,792.01 ตารางเมตร
 (คิดเป็น 1.02 ตร.ม./คน)

ทางหลวงชนบท ร.ก. 4050 มีเขตทางกว้าง 12.00 เมตร

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.



ATOM ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

REDLAND

13/15 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 โทร. 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112

PROJECT: อาคารชุด เอสทีเอ็น ภูเก็ต 2

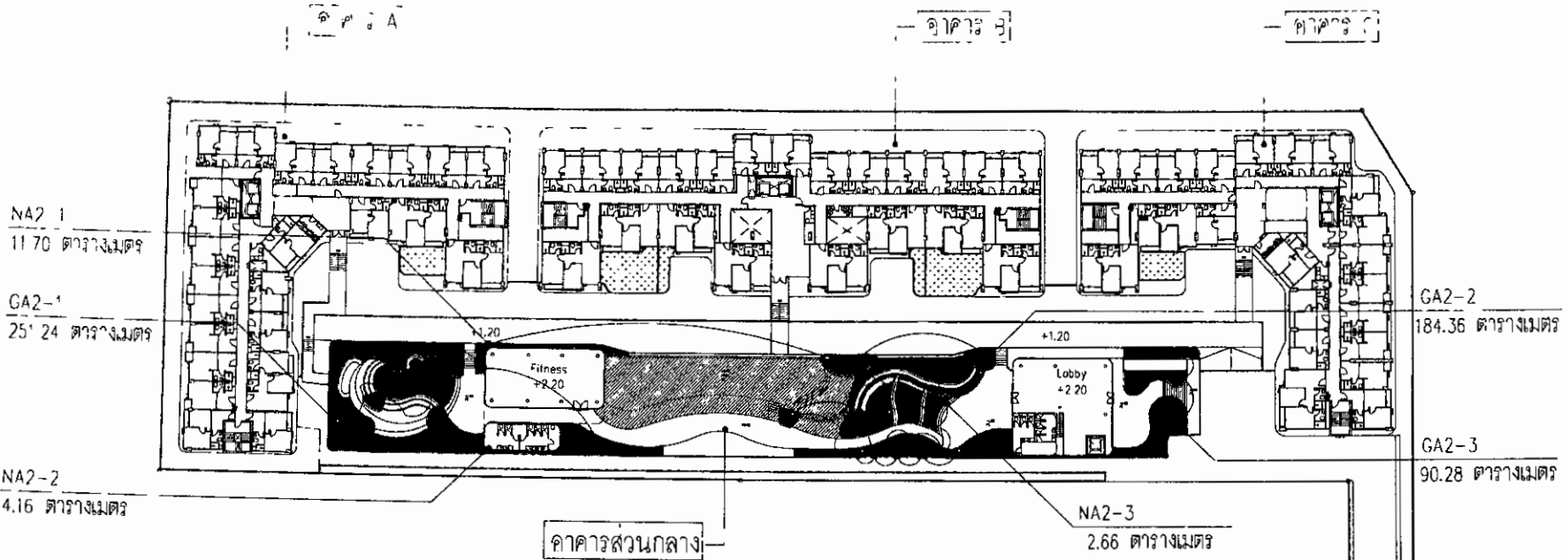
ISSUE/REVISION: NO. DESCRIPTION DATE

DESIGNED BY: ARCHITECT SIGNATURE

PROJECT: อาคารชุด เอสทีเอ็น ภูเก็ต 2

DRAWING NO: A

DATE: 18/7/90



NA2-1
11.70 ตารางเมตร

GA2-1
251.24 ตารางเมตร

NA2-2
4.16 ตารางเมตร

GA2-2
184.36 ตารางเมตร

GA2-3
90.28 ตารางเมตร

NA2-3
2.66 ตารางเมตร

อาคารส่วนกลาง

ตารางแสดงจำนวนพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 2

สัญลักษณ์	พื้นที่	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
█	GA2-1	251.24
█	GA2-2	184.36
█	GA2-3	90.28
	รวม	525.88

ตารางแสดงจำนวนพื้นที่สีเขียวชั้นล่างไมโครคาท์

สัญลักษณ์	พื้นที่	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
█	NA2-1	11.70
█	NA2-2	4.16
█	NA2-3	2.66
	รวม	18.52

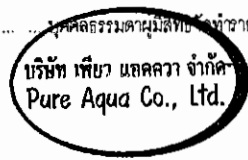
เกณฑ์พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ = 1,758.00 ตารางเมตร
 โครงการจัดให้มี พื้นที่สีเขียวชั้นกลาง = 1,266.13 ตารางเมตร
 พื้นที่สีเขียวชั้น 2 = 525.88 ตารางเมตร
 รวมพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ = 1,792.01 ตารางเมตร
 (คิดเป็น 1.02 ตร.ม./คน)

ผังพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 2 (อาคารส่วนกลาง)
 มาตรฐาน 1:750



ลงนาม *สุจิตา* ผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุจิตา ใจจุด)
 บริษัท ซีทีเอ็น เบริตี้แคร์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม *วิภาดา เสียวระกูล* วิศวกรควบคุมอาคาร
 (นางสาววิภาดา เสียวระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



บริษัท ซีทีเอ็น เบริตี้แคร์ จำกัด
 100/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
ATOM
 110/110 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

STRUCTURE ENGINEER
 110/110 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

LANDSCAPE ARCHITECT
 110/110 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

MECHANICAL ENGINEER
 110/110 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER
 110/110 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY

NO	ARCHITECT	SIGNATURE

PROJECT
อาคารชุด เอสซีเอ็นท์ ภูเก็ต 2

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT ATOM. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
 2. NO PART OF THIS DRAWING OR ANY INFORMATION THEREON IS TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM.

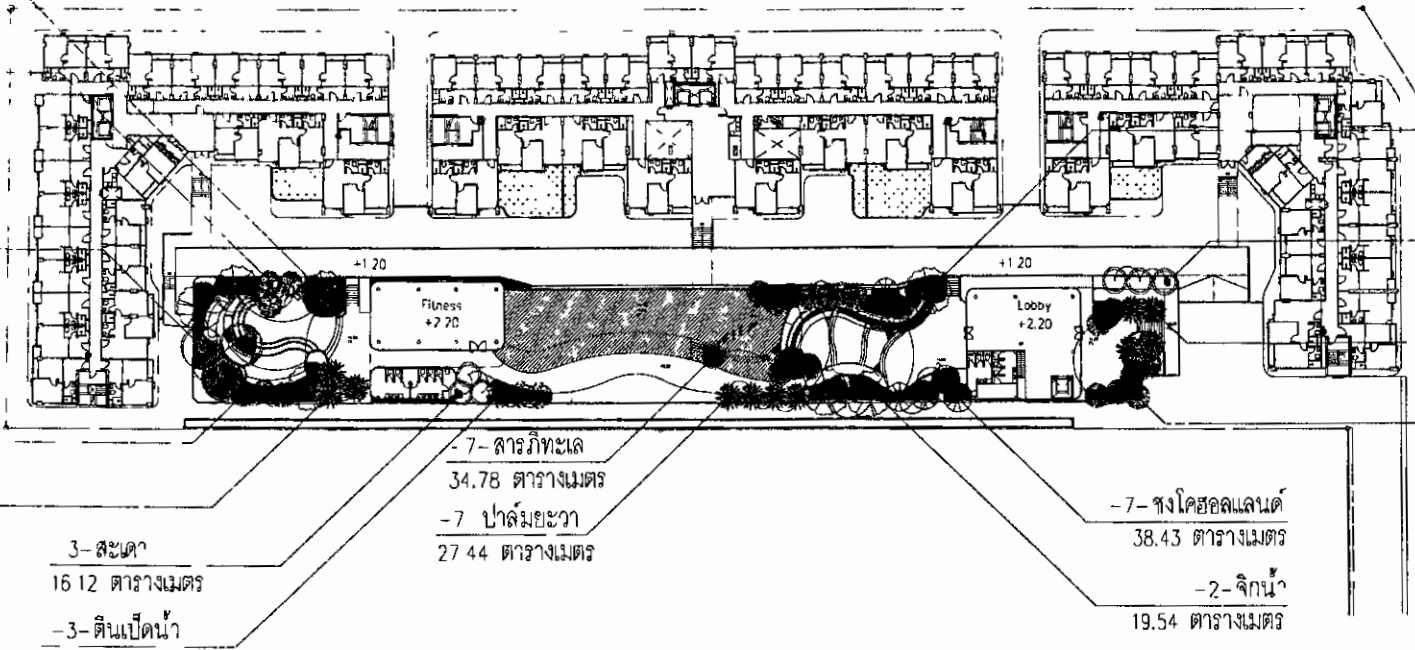
DRAWN BY

SCALE

PRINTED DATE

DRAWING NO
A

- 4- จิกน้ำ
56.76 ตารางเมตร
- 3- แคนเดส
15.48 ตารางเมตร
- 3- เสม็ดแดง
39.39 ตารางเมตร
- 3- กระดัง
12.33 ตารางเมตร
- 3- ปาล์มยงวา
20.29 ตารางเมตร
- 3- สะเดา
16.12 ตารางเมตร
- 3- ตีนเป็ดน้ำ



- 1- จิกน้ำ
3.95 ตารางเมตร
- 3- สะเดา
12.23 ตารางเมตร
- 5- ปาล์มยงวา
24.14 ตารางเมตร
- 6- สรรภีทะเล
28.00 ตารางเมตร
- 7- ขงโคฮอลแลนด์
38.43 ตารางเมตร
- 2- จิกน้ำ
19.54 ตารางเมตร

- 7- สรรภีทะเล
34.78 ตารางเมตร
- 7- ปาล์มยงวา
27.44 ตารางเมตร

สัญลักษณ์	รายชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดทรงพุ่ม (เมตร)	ความสูง (เมตร)	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
☉	ขงโคฮอลแลนด์	<i>Bauhinia Purpurea</i>	3.00	5.00	7	38.43
☉	เสม็ดแดง	<i>Syzygium antisepticum</i>	5.00	6.00	3	39.39
☉	จิกน้ำ	<i>Barringtonia acutangula</i>	5.00-6.00	7.00	7	89.85
☉	แคนเดส	<i>Spathodea campanulata</i>	3.00	6.00	3	15.48
☉	ปาล์มยงวา	<i>Livistona rotundifolia</i>	3.00	6.00	15	71.87
☉	สรรภีทะเล	<i>Calophyllum inophyllum</i>	3.00	6.00	16	75.01
☉	ตีนเป็ดน้ำ	<i>Cerbera odollam</i>	3.00	6.00	3	12.38
☉	สะเดา	<i>Azadirachta indica</i>	3.00	6.00	6	28.35
	รวม		-		60	370.76

พื้นที่ไม้ยืนต้นชั้น 2 (อาคารส่วนกลาง) เท่ากับ 370.76 ตารางเมตร

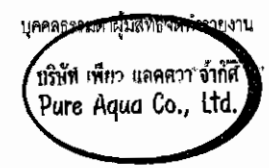
ผังปลูกไม้ยืนต้นชั้นที่ 2 (อาคารส่วนกลาง)

มาตราส่วน 1 : 750



ลงนาม..... *[Signature]* ผู้มีอำนาจจะทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจจูด)
 บริษัท ซีทีเอ็น เอชดีเอ็นที จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... *[Signature]*
 (นางสาววราภรณ์ เขียวระกูล)
 บริษัท เทียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



บริษัท ซีทีเอ็น เอชดีเอ็นที จำกัด
 100/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

PROJECT: **ATOM**

CLIENT: **REDLAND**

DESIGNER: **NEXT ENGINEERING DESIGN CO., LTD.**

ARCHITECT: **REDLAND SCALE**

STRUCTURAL ENGINEER: **ATOM**

LANDSCAPE ARCHITECT: **ATOM**

INTERIOR ARCHITECT: **ATOM**

STRUCTURAL ENGINEER: **ATOM**

ELECTRICAL ENGINEER: **ATOM**

MECHANICAL ENGINEER: **ATOM**

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER: **ATOM**

ISSUE/REVISION:

APPROVED BY: **ATOM**

PROJECT: **อาคารชุด เอสซีเอ็นที ภูเก็ต 2**

DRAWING TITLE: **อาคารชุด เอสซีเอ็นที ภูเก็ต 2**

GENERAL NOTE: 1. All drawings are the property of ATOM... 2. NO PART OF THIS DRAWING IS TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ATOM.

DRAWN BY: **ATOM**

SCALE: **A**

PRINTED DATE: **ATOM**