



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘๖๕๗

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

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3
ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ที่ PA 2564/023 ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๐๔๗๓ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕
ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม
(อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๔๓๓ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 ของบริษัท
ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่ง
ที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียง
ตามลำดับการพิจารณา 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)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘ ๖ ๕ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3
ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๐๔๗๓ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 ของบริษัท
ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ทางหลวงชนบท ภก. ๔๐๕๐ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๔๓๓ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
เพียว แอคควา จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้ บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์
จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต ได้อนุญาต
โครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3

ของบริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ทางหลวงชนบท รก. 4050

ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....**สุพัตรา**.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพัตรา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**วราภรณ์ เต็มอรรถกุล**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววราภรณ์ เต็มอรรถกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสซีเอ็นท์ ภูเก็ต 3 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสซีเอ็นท์ ภูเก็ต 3 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ทางหลวงชนบท รก. 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 433 ห้องชุด บนพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 6-0-76.90 ไร่ หรือ 9,907.60 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เพียว แอควา จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสซีเอ็นท์ ภูเก็ต 3 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้โครงการแจ้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด
<p>ชื่อนาม:..... (นางสาวสุทธิดา ใจอุค) บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด พฤษภาคม 2564</p>	<p>ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท</p>	<p>ชื่อนาม:..... (นางสาววรรณา เตียบุตรกุล) บริษัท เพียว แอควา จำกัด พฤษภาคม 2564</p>	<p>บุคคลหรือกรมที่ผู้รับผิดชอบรายงาน</p>	<p>บริษัท เพียว แอควา จำกัด Pure Aqua Co., Ltd.</p>

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
---------------------------	--	------------------	----------	--------------

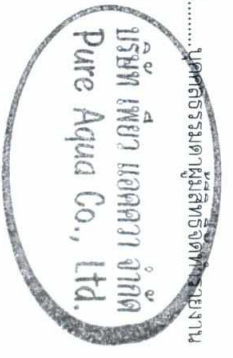
	<p>ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1.) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นขอไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบแจ้งให้เป็นที่ทราบแก่ผู้เกี่ยวข้อง และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่จับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2.) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นขอไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้พิจารณาเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับบุคคล (ในการมีที่การโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้บุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ชีฟเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด</p>
--	--	-------------------------	---	---

ลงนาม.....


..... (นางสาวสุพัตรา ใจอด)
 บริษัท ชีฟเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....


..... (นางสาววรางศ เจริญตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซิพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

ลงนาม: สมิทธ ผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทิดา ใจอด)
บริษัท ซิพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม: อภิญญา บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวอรุณกมล เอี่ยมตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสเซนท์ ภูเก็ต 3 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>● สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ มีเนินชัน และวัชพืชขึ้นปกคลุมบางส่วน และยังไม่มีการก่อสร้างอาคารใดๆ ทั้งนี้ก่อนทำการก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่โดยการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และงานสาธารณูปโภค และถมดินเพื่อปรับระดับความสูงของพื้นที่บนเนื้อที่ประมาณ 8,496.00 ตารางเมตร โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ พื้นที่ตำแหน่งอาคาร 6,900.00 ตารางเมตร และพื้นที่ตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน 1,596.00 ตารางเมตร คิดเป็นปริมาณดินขุดเท่ากับ 25,287.60 ลูกบาศก์เมตร (ระดับความลึกเฉลี่ย 2.00-6.10 เมตร) และปริมาณดินถมเท่ากับ 16,223.80 ลูกบาศก์เมตร (ดินถมกลับอาคาร A อาคาร B และอาคาร C เฉลี่ยร้อยละ 85 ของดินขุด ดินถมกลับอาคารส่วนกลาง เฉลี่ยร้อยละ 55 ของดินขุด และดินถมกลับสำหรับงานสาธารณูปโภค เฉลี่ยร้อยละ 50 ของดินขุด) โดยพื้นที่ถมดินเป็นพื้นที่เดียวกับพื้นที่ขุดดิน ซึ่งเป็นการขุดดินเพื่อวางฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินหลังจากดำเนินการดังกล่าวเสร็จ ก็จะนำดินที่ขุดออกมานั้นถมกลับไปเช่นเดิม</p>	<p>● กั้นรั้ว Metal Sheet สูงประมาณ 2.00 เมตร และต่อด้วยผ้าใบ (Mesh Sheet) สูงไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร ปิดล้อมพื้นที่โครงการโดยรอบ</p> <p>● ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทรายเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <p>● จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>● กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลัก รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด</p>	<p>● จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีความร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>● ตรวจสอบความคืบหน้าเชิงแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการลักขาคัดของฟ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในงาน

(นางสาววรรณี เดี่ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ● สำหรับพื้นที่จากการขุดดินภายในพื้นที่เหมื่อนำกลับลงไปถม กลับแล้วจะมีปริมาณดินคงเหลือเท่ากับ 9,063.80 ลูกบาศก์เมตร (โครงการต้องการดินเพื่อนำมาปรับพื้นที่โครงการปริมาณ 7,247.10 ลูกบาศก์เมตร และปรับพื้นที่ส่วนปริมาณ 1,000.00 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นโครงการยังคงมีปริมาณดินเหลืออีก 816.70 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะนำดินดังกล่าวออกไปกองไว้ในพื้นที่เข้าของโครงการเดียวกันเพื่อใช้สำหรับงานก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) ซึ่งจะมีการพัฒนาเป็นอาคารชุด เอสเอ็มที ภูเก็ต 1 ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการขออนุญาตขุดดิน-ถมดินกับเทศบาลตำบลศรีษัด หลังจากระเบียบการได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ดังนั้น กิจกรรมการขุดดิน เป็นการขุดดินเพื่อวางฐานรากของอาคาร และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินเท่านั้น สำหรับการถมดินเป็นการปรับสภาพเพื่อการก่อสร้างอาคาร โดยการขุดดิน-ถมดินอยู่ในพื้นที่จำกัด พร้อมทั้งไม่ได้นำเงินการขุดดิน-ถมดินตลอดวันแต่อย่างใด ● สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) รูปแบบอาคารที่จะก่อสร้างประกอบไปด้วย อาคาร ค.ส.ส. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ส. 		

ลงนาม:  สธอน
 (นางสาวสุทธิดา ใจอด)
 บริษัท ซัพพลาย เรซซิตีแชนซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  จิราพร เจริญพร
 (นางสาวอรุณกมล เจริญพรกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

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

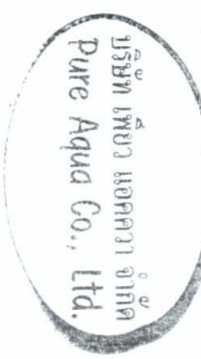
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ห้องชุดรวม 433 ห้อง โครงการจะมีเพียงการปรับถมพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง และถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก แต่อย่างไรก็ตามการขุดปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้างเป็นการขุดในพื้นที่ราบ กิจกรรมการปรับพื้นที่ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ และการพังทลายของดินบ้าง ในกรณีที่เกิดฝนตกอย่างหนัก และการก่อสร้างอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับชุมชนใกล้เคียงซึ่งส่วนใหญ่ประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาสั้นๆ อีกทั้งยังมีกรันรื้อ Metal Sheet สูงประมาณ 2.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก พร้อมติดตั้งม่านบริเวณทางงเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้างจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลาเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบังคับทัศนียภาพหรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>• กรันรื้อ Metal Sheet สูงประมาณ 2.00 เมตร และต่อด้วยผ้าใบ (Mesh Sheet) สูงไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร ปิดล้อม</p>	<p>• ตรวจสอบการขุดดิน และถมดินตามระดับที่ออกแบบไว้เท่านั้น</p>

ลงนาม.....

 (นางสาวสุทธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นส์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

 (นางสาวสุทธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นส์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จะดำเนินการขออนุญาตขุดดิน-ถมดินกับเทศบาลตำบลวิจิตร ทั้งนี้โครงการควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับปริมาณขุดดิน-ถมดินภายในพื้นที่โครงการขนาด 8,496.00 ตารางเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> สำหรับดินที่ได้จากการขุดดินภายในพื้นที่เมื่อนำกลับลงไปถมกลับแล้วจะมีปริมาณดินคงเหลือเท่ากับ 9,063.80 ลูกบาศก์เมตร (โครงการต้องการดินเพื่อนำมาปรับพื้นที่โครงการปริมาณ 7,247.10 ลูกบาศก์เมตร และปรับพื้นที่ส่วนปริมาณ 1,000.00 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นโครงการยังคงมีปริมาณดินเหลืออีก 816.70 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะนำดินดังกล่าวออกไปกองไว้ในพื้นที่เจ้าของโครงการเดียวกันเพื่อใช้สำหรับงานก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) ซึ่งจะมีการพัฒนาเป็นอาคารชุด เอสซีเอ็นท์ ภูเก็ต 1 โครงการจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และวางระบบสาธารณูปโภค (ถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย, ถึงเก็บน้ำชั้นใต้ดิน, บ่อหน่วงน้ำฝน และท่อระบายน้ำ) จะดำเนินการเป็นขั้นตอน ประกอบกับออกแบบระบบโครงสร้างป้องกันดินสำหรับงานฐานราก โดยใช้โครงสร้างกันดินแบบ Steel Sheet Pile ระบบโครงสร้าง 	<p>พื้นที่โครงการโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำบ่อตักตะกอนปริมาตร 147.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บริเวณด้านหน้าโครงการ ในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างของดินออกนอกโครงการ โครงการมีการจัดทำร่องน้ำกว้าง 1.00 เมตร ลึก 0.50 เมตร ควบคู่ไปกับการขุดคูดิน สำหรับตัวอาคารจะติดตั้งอาคารด้วยผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดิน จะตักอัดชั้นดินในชั้นดินโดยให้มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน จัดให้มีการตรวจสอบดินตะกอนในบ่อบ่อกักตะกอนดิน เป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งต้องมีการขุดลอกดินตะกอนในบ่อบ่อกักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงที่มีการขุดเปิดหน้าดินและในช่วงฤดูฝน ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทำการขุดลอกท่อระบายน้ำของโครงการ กรณีที่ท่อระบาย 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ก่อสร้างทั้งพื้นที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับแจ้งร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขโดยทันที

ลงนาม:  (นางสาวสุทธิดา ใจอด)

บริษัท ซิวเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  (นางสาวจันทนา เอี่ยมตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ป้องกันดิน โดยใช้โครงสร้างกันดินแบบ Steel Sheet Pile คือ ระบบโครงสร้างที่สามารถป้องกันแรงดันน้ำ แร่งดินดิน แรงดันอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้างที่มีเสถียรภาพ ทั้งระบบ โครงสร้างชนิดนี้มีประโยชน์สำหรับงานก่อสร้างที่ต้องป้องกันดินระหว่างกรก่อสร้าง โดยส่วนประกอบของโครงสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) แผ่นเหล็กพิต (Steel Sheet Pile) เป็นแผ่นเหล็กลอนรูปต่างๆ มีความยาวตามกำหนดใช้ตอกในแนวตั้ง สำหรับป้องกันแรงดันน้ำ และแรงดันดิน ที่กระทำตามความลึกของการขุด 2) เหล็กค้ำยันรอบ (Wale) เป็นส่วนของโครงสร้างที่ต้านแรงกระทำทางด้านข้างจากแผ่นเหล็กพิต (Sheet Pile) ซึ่งจะถ่ายแรงเป็นแรงกระจาย (uniform horizontal force) เข้าสู่เหล็กค้ำยันรอบ (Wale) 3) เหล็กค้ำยัน (Strut) เป็นส่วนโครงสร้างที่รับแรงแนวแกนที่ถ่ายจากเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) และรับแรงแนวตั้งที่ถ่ายจากแผ่นเหล็กพิต (Platform) ซึ่งนำมาวางบนเหล็กค้ำยัน (Strut) เพื่อใช้ประโยชน์ต่างๆ ในขั้นตอนการก่อสร้างเหล็กค้ำยัน (Strut) โดยทั่วไปจะมี 2 ชนิด คือ เหล็กค้ำยันตามแนวยาว และเหล็กค้ำยันตามแนวขวางและแบ่งเป็นชั้น ๆ ตามระดับความลึก 	<p>น้ำมีการขุดดิน หรือทำการขุดออกทุกๆ 1 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีจุดล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดเศษดินที่ติดไปกับล้อรถ จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลากำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว โครงการต้องดำเนินการก่อสร้างในช่วงหน้าแล้ง และต้องเร่งทำถนน และท่อระบายน้ำ ให้เสร็จก่อนก่อสร้างอาคาร จัดให้มีการขุดเขยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที <p>มาตรการป้องกันดินพังทลาย</p> <ul style="list-style-type: none"> ในการกด Sheet Pile ต้องกระทำโดยใช้เครื่องมือประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนมากเกินไป จนอาจจะทำให้อาคารข้างเคียง เกิดการเสียหาย หรือแตกร้าวได้ ต้องให้ Sheet Pile ความยาวไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบ ถ้าหากพิจารณาว่ามีความจำเป็นต้องให้ความยาวมากกว่า 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิ่งเดนมาร์ก จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววราภท เตียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) เสาเหล็กหลัก (Kingpost) เป็นส่วนที่รับแรงจากเหล็กค้ำยัน (Strut) ในแนวตั้งแล้วถ่ายลงสู่ดินทำหน้าที่เหมือนเสาในอาคารขนาดใหญ่ ยังสามารถใช้เป็นฐานรากในการรับป็นชั้นเสาสูง (Tower Crane) ในการลำเลียงวัสดุและสิ่งต่างๆ ใต้ถอยด้วย หมายเหตุ แผ่นเหล็กพื้น (Platform) เป็นโครงสร้างที่ ประกอบด้วยคานเหล็กและแผ่นเหล็กที่นำมาเชื่อมติดกันทำ หน้าที่เหมือนพื้นวางอยู่บนเหล็กค้ำยัน (Strut) เพื่อใช้ประโยชน์ ในการขุดดินการขนส่งวัสดุ และอื่น ๆ</p> <p>ทั้งนี้ ก่อนลงมือก่อสร้างโครงการต้องศึกษารายละเอียดทั้งหมด ให้เข้าใจอย่างชัดเจนก่อนการทำงาน ซึ่งวิธีการก่อสร้างมี ขั้นตอนต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ต้องดำเนินการสำรวจหาข้อมูลว่าบริเวณใต้ดินนั้น มีระบบ สาธารณูปโภคอยู่หรือไม่ เช่น ท่อไฟฟ้า ท่อประปา ท่อโทรศัพท์ ถ้ามีก็ต้องทำการย้ายออกให้พ้นจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ความเสียหายที่จะเกิดขึ้น 2) เลือกเครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน เช่น เครื่องตอกและถอน แผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) เครื่องขุดดิน รถบรรทุก ฯลฯ 3) วางแผนวางารตอกแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) ตามแผนที่ กำหนดโดยต้องรู้แนทางจากขอบฐานราก หรือโครงสร้างใต้ 	<p>ก็สามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การตอก Sheet Pile ต้องให้แต่ละแผ่นต่อเนื่องกัน โดย ต้องมีการ Lock กันทุกแผ่นยกเว้นบริเวณมุมฉาก แต่ จะต้องมีการเสริมความแข็งแรงให้มากขึ้น ตามหลัก วิศวกรรม ● การขุดดินจะกระทำได้ก็ต่อเมื่อได้กวดอก Sheet Pile และ Kingpost ได้ครบถ้วนตลอดพื้นที่แล้ว และต้องมีวิศวกร ควบคุมการขุดดินตลอดเวลาที่ขุดดิน ● การขุดดินให้ต่ำกว่าระดับการขุดลอกออกเป็นระดับชั้น โดยมี ความลึกไม่เกิน 50 ซม. ในการขุดลอกแต่ละชั้น เมื่อขุดดิน ทุกระดับแรกเรียบร้อยแล้ว ให้ Bracing และต้อง Preload เพิ่มขึ้นให้ Sheet Pile มีการขยับตัว โดยต้องทำ Bracing ให้เรียบร้อยก่อนจึงจะดำเนินการขุดดินต่อไปได้ และต้อง ขุดดินเป็นระดับชั้นละไม่เกิน 50 ซม. เมื่อขุดดินได้ระดับที่ กำหนดในแบบให้ดำเนินการ Bracing ระดับต่อไปให้ เรียบร้อย ● การขนย้ายดินต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายที่ กำหนด 	

Signature

ลงนาม:.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม:.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดินประมาณ 1.00 เมตร หรือตามความเหมาะสมในการทำงาน</p> <p>4) ปักแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) ตามแนวที่วางไว้ให้แต่แนว และระดับที่ต้องการ</p> <p>5) คอกเสาเหล็กพืด (Kingpost) ตามตำแหน่งที่กำหนดให้แต่แนวและระดับที่ต้องการ</p> <p>6) นำเหล็กค้ำยัน (Strut) และเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) วางตามแนวที่กำหนด และทำการเชื่อมติดกับเสาเหล็ก (Kingpost) และแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile)</p> <p>7) นำคอนกรีตเติม (fill) ลงในรอยต่อช่องระหว่างเหล็กค้ำยัน (Strut) กับเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) และแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) กับเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) เพื่อเสริมความแข็งแรงจุดต่อใหม่ทุกชั้น</p> <p>8) ขุดดินชั้นแรกออกให้อยู่ในระดับที่สามารถติดตั้งเหล็กค้ำยัน (Strut) และเหล็กค้ำยันรอบ (Wale)</p> <p>ขั้นตอนไปซ้ำ (ถ้ามีระบบค้ำยันหลายชั้น และทำตามขั้นตอนที่ 7 อีกครั้ง)</p> <p>9) ขุดดินถึงระดับที่ต้องการ</p> <p>10) เทคอนกรีตที่กันหลุมเต็มพื้นที่ เพื่อเป็นการค้ำยันด้านล่าง อีกชั้นหนึ่ง และเพื่อความสะอาดวกในการทำงาน และมี</p>	<p>มาตรการรื้อถอน Sheet Pile</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้ง Silent Pile พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อที่จะถอน Sheet Pile • เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เรียบร้อยแล้ว เริ่มถอน Sheet Pile โดยที่ในระหว่างการถอนนั้นให้ Grouting Cement - Bentonite ไปตามท่อ Grout hose อย่างต่อเนื่องจนล้นถึงระดับผิวดินเพื่อไม่ให้เกิดช่องว่างเนื่องจากการรื้อ Sheet Pile • การถอน Sheet Pile และ Grouting Cement - Bentonite ไปเรื่อยๆ จนถึงระยะ 2 ม. หรือประมาณ 5 แผ่น แล้วจึงย้ายตำแหน่งท่อ Terminate Pipe ไปยังตำแหน่ง Sheet Pile ที่จะถอนต่อไป <p>มาตรการด้านฝุ่นละอองและเศษดิน</p> <p>มาตรการบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมดูแลและกำจัดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันมลพิษทางอากาศของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร 	

ชื่อย่อ: **สกสท**
 ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

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

ชื่อย่อ: **พีเอ**
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เสถียรภาพในการป้องกันดิน</p> <p>11) ดำเนินการโครงสร้างใต้ดินที่ต้องการ (ถึงกับน้ำใต้ดิน, ถึงกับน้ำเสีย, ฐานราก และอื่นๆ)</p> <p>12) เมื่อโครงสร้างใต้ดินแล้วเสร็จ ทำการถมทรายระหว่างโครงสร้างใต้ดิน กับแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) โดยถมเป็นชั้นๆ พร้อมทั้งส่งปรัยน้ำเพื่อให้เกิดการอัดแน่นของชั้นทรายจนเต็มพื้นที่ ก่อนการรื้อถอนเหล็กค้ำยัน (Strut) และแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) เพื่อนำไปคืนกิจการเคลื่อนตัวของชั้นดินในขณะรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัด และใช้ระยะเวลาไม่นาน โดยดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างนั้นผู้รับเหมากองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อวางฐานรากอาคารแล้วเสร็จจะนำกลับมาปรับถมพื้นที่ดั้งเดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณเหลือที่จะต้องนำออกจากโครงการแต่อย่างใด ส่วนการพังทลายของดินที่เกิดจากการกัดเซาะโดยกระแสน้ำนั้น อาจจะเกิดขึ้นได้ในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะช่วงที่มีฝนตกหนัก ทั้งนี้ เจ้าของโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาชะลอการก่อสร้างในช่วงดังกล่าว ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดวางแผ่นเหล็กวางภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการวางสิ่งอุปสรรคทุกต้นก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ ● จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในการนี้มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดน้ำและกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที <p>มาตรการบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อมและฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้อัตราฝุ่นเปียกอยู่เสมอ ● ออกแบบคูระบายน้ำบริเวณจุดที่มีการกองดินเพื่อป้องกันดินไหลออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงที่เกิดฝนตกหนัก 	

ลงนาม:.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพัตรา ใจอด)

บริษัท ซุปเพ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

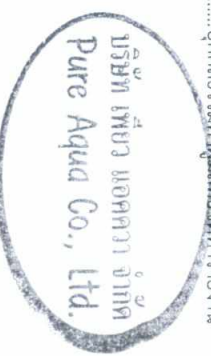
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงชื่อรายงาน

(นางสาววรรณา เตียรธรรมกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p>	<p>ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 0.0018 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 0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า เมื่อมีการก่อสร้างโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเป็น 0.0368 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547</p> <p>(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กว่่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการโดยใช้ Box Model ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.0018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เช่นเดียวกัน ในขณะที่เกิดการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กว่่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ โดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2563 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.015</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • กั้นรั้ว Metal Sheet สูงประมาณ 2.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการยกเว้นทางเข้า-ออก พร้อมทั้งติดตั้งม่านบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องด้วยผ้าใบ (Mesh Sheet) สูงไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร เพื่อป้องกันคนดูจากรถหรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง สำหรับตัวอาคารจะปิดล้อมด้วยผ้าใบที่ขยับ (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร ซึ่งทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง ซึ่งส่งผลให้การกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย • ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น • จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณที่มีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถถล่มโคลนในช่วงฝนตก • ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทรายเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่มีพายุที่เกิด 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที • จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าปะพบผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างที่อาจได้รับผลกระทบ • ตรวจวัดคุณภาพอากาศ • ดัชนีที่ตรวจวัด • TSP • PM-10 • CO • NO₂ • SO₂ • HC <p>สถานที่ดำเนินการ</p>

สุพจน์

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม..... (นางสาวสุทธิดา ใจอุด)

บริษัท ซิพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

วิมล เชื้อบางกอก

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

ลงนาม..... (นางสาววิมล เชื้อบางกอก)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มิลลิกกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า เมื่อมีการก่อสร้างโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นจากปีปัจจุบันเท่ากับ 0.0168 มิลลิกกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547</p> <p>ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้นจากสภาพปัจจุบัน แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจากการประเมิน เป็นการประเมินจากกรณีที่มีการก่อสร้างพร้อมกันทุกกิจกรรม แต่ในความเป็นจริงงานก่อสร้างไม่ได้ดำเนินการพร้อมกันทั้งหมด ทำให้ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐาน จึงถือว่าการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการจากการทำงานของเครื่องจักรก่อสร้าง การทำงานขอยานพาหนะต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.00008 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.000097 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.0000022 มก./ลบ.ม. 	<p>ฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กอรัลที่ฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือทิ้งจะต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อมทางด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ● บริเวณทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง จะปิดทับตลอดเวลาเป็นพิเศษเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหินเศษดิน เศษทราย หรือฝุ่นละอองตกค้างตลอดการก่อสร้าง ● เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือกักไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด ● จัดพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการโดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที ● ตรวจสอบสภาพผ้าใบทับ (Mesh Sheet) และแผงตาข่ายที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที ● การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทุ้งไม้ ทั่วทั้งไซต์เกิด 	<ul style="list-style-type: none"> ● ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณใกล้กับโครงการอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม ภูเก็ต ระยะเวลากว่า 1 ปี ● ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ● ค่า TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการจราจรและเก็บและก่อสร้างฐานรากและวางงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ● ค่า NOX, CO, SOX และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอูด)

บริษัท ซัพพลาย เรซซิ่งตันส์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในงาน

(นางสาววรรณา ธีระบุตรกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.000012 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.0000066 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0000094 มก./ลบ.ม. เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารที่คำนวณในข้างต้นไปเปรียบเทียบกับความเข้มข้นของปริมาณมลสารจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการส่งผลให้มีความเข้มข้นของมลสารรวม ดังนี้</p> <p>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.57/008 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.017097 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.0045022 มก./ลบ.ม. ไฮโดรคาร์บอน (HC) 1.710012 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.0150066 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0350094 มก./ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้าง และจากเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาลำบาก ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้อย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรก็ไม่ดีที่ทำงานพร้อมกันทั้งหมด 	<p>มลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ติดตั้งตัวหมักกลุ่มหรือในท้องที่ที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์รถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้มีการระบายควันเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาที่กำหนด ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน จัดกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่บ่อยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 	

นางสาวสุทธิตา ใจจตุต
สุทธิตา
ผู้ชำนาญการหรือรองช่างในนามบริษัท

นางสาวสุทธิตา ใจจตุต
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

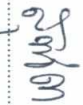
นางสาววรรณกมล เลี้ยวตระกูล
วรรณกมล
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

นางสาววรรณกมล เลี้ยวตระกูล
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน</p>	<p>เสียง</p> <p>กิจกรรมในช่วงก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียงที่ตั้งที่สุด จะมาจากการทำงานฐานราก คือ 88 เดซิเบล (เอ) รองลงมาคือ การเก็บงานและงานตอกแต่ง 84 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น โครงการจึงเลือกประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการทำงานฐานราก และการเก็บงานและงานตอกแต่ง ดังนั้น โครงการต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมการวางฐานรากของโครงสร้างคอนกรีตด้วย</p> <p>- อาคาร ค.ส.ถ. 7 ชั้น (อาคารชุด สเตช คอนโดมิเนียม ภูเก็ต) ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 111.36 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 56.69 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด -0.85 dB(A)</p> <p>การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมการทำงานและงานตอกแต่งของโครงการต้องหลีกเลี่ยง</p> <p>วิธีประเมินออก ติดต่อกับ</p> <p>- อาคาร ค.ส.ถ. 7 ชั้น (อาคารชุด สเตช คอนโดมิเนียม ภูเก็ต)</p>	<p>เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> ก่อนที่จะดำเนินการจะหาเสียงและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อขอปรับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที ถ้ารูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการฟ้องร้องเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนในทิศทางที่สุดเท่าที่จะทำได้ ชุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำ ตาม 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนด้วยวิธีทำการตรวจวัด ได้แก่ Leq-24 ชั่วโมง, Lmax, L90 และความสั่นสะเทือนจำนวน 1 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออก ซึ่งเป็นอาคาร ค.ส.ถ. 7 ชั้น (โครงการอาคารชุด สเตช คอนโดมิเนียม) ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ตลอดที่มีการทำงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องรื้อเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท



(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งรายงาน



(นางสาววรมาศ เติยตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 111.36 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 57.53 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด 0.92 dB(A)</p> <p>พื้นที่ โครงการมีการรั่ว Metal Sheet สูง 2.00 เมตร และต่อด้วยฝ้าใบทึบ (Mesh Sheet) ปิดล้อมอาคารโครงการโดยรอบตลอดความสูงของอาคาร สำหรับรั่ว Metal Sheet มีความหนาเท่ากับ 6.35 มิลลิเมตร กั้นระหว่างกันและกันกับอาคารข้างเคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ รั่วดังกล่าวเปรียบเสมือนกับกำแพงกั้นเสียงของโครงการ ซึ่งสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 27 dB(A)</p> <p>การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการต่อแหล่งรับเสียง (หลังมีมาตรการป้องกัน)</p> <p>ทิศตะวันออก ติดต่อกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (อาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม ภูเก็ต) ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 111.36 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 52.81 dB(A) และระดับเสียงรบกวนมากที่สุด -27.85 dB(A) 	<p>คำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีห้องโดยเฉพาะสำหรับทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังหลายๆ เช่น ห้องตัดกระจก และห้องตัดอูมิเนียม • กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้ปฏิบัติตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้ - 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 • แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังนี้ตั้งแต่ 09.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00 -13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังหรือได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลาเวลานานในการนิเทศความจำเป็นที่จะดำเนินการ ให้ก่อสร้างได้ไม่ 	

ลงนาม..... **อภินันท์** ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **ฉัตร ธีระภรณ์กุล** บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

(นางสาววราภท ธีระภรณ์กุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมการดำเนินงานและงานตกแต่งของโครงการต่อแหล่งรับเสียง (หลังมีมาตรการป้องกัน) ทัศนศาสตร์วันออก ติดต่อกับ</p> <p>- อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (อาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม ภูเก็ต) ที่อยู่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 111.36 เมตร จะได้รับระดับเสียงรวมมากที่สุด 52.81 dB(A) และระดับเสียงรวมมากที่สุด -27.66 dB(A)</p> <p>นอกจากนี้ ผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง คือ คนงานที่ทำงานที่เก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่ง เนื่องจากต้องทำงานใกล้กับจุดกำเนิดเสียง ดังนั้นผู้รับเหมามา ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันหรือลดเสียงให้แก่คนงาน ได้แก่ ปกป้องหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยพลาสติกหรือยาง ซึ่งลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบล (เอ) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ความล้มเหลวที่เอน</p> <p>โครงการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็มแบบเจาะทั้งหมด ซึ่งการเจาะเสาเข็มจะเริ่มจากการปักปลอกเหล็กชั่วคราว โดยผู้ใช้เข็มที่ชำรุดมีความถี่สูงและเกิด</p>	<p>เป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เป็น 20:00-21:00 น. ของวันทำงาน (วันจันทร์-ศุกร์)</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องจนเกินเวลาที่กำหนดเช่น การเทคอนกรีต ต้องแจ้งให้บ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ • การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนถ่าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เพล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง • ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนในวันพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับเรื่องร้องเรียนวัน 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับใบแจ้งการทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทิศา ใจอุดม)


บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรางศ คุ้ม)



บริษัท เพียว แอควา จำกัด

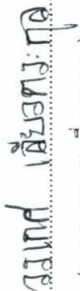
พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ความสั่นสะเทือนต่ำ (Vibro Hammer Frequency Low Amplitude) จับที่ขอบสองข้างของปลอกเหล็กชั่วคราว โดยจะต้องตรวจสอบค่าหาศูนย์กลางตลอดเวลา หลังจากนั้นจึงขุดดินออกโดยใช้เครื่องเจาะแบบ Rotary Drilling Rig ที่ติดตั้งบนเครื่องใหญ่หรือเครื่องเจาะเดินระบบ hydraulic ซึ่งจะใช้หัวเจาะแบบสว่าน ทำการเจาะดินในปลอกเหล็กชั่วคราว โดยวิธีการทำเสาเข็มเจาะดังกล่าว จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดี</p> <p>- เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อบุคคล อาคาร สิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiff in และ Leonard (1971) พบว่า</p> <p>ทิศตะวันออก อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (อาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม ภูเก็ต) ได้รับแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.23 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งค่าความสั่นสะเทือนดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อคน คือ ไม่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท</p> <p>- เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า</p> <p>ทิศตะวันออก อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการอาคารชุด สเปซ</p>	<p>แก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมชาติที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรมชาติ โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโดยตรง สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอดเวลา โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรุกล้ำในพื้นที่ข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากมีการก่อสร้างครั้งนี้ <p>ความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมดเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง 	<p>ความสั่นสะเทือนต่ำ (Vibro Hammer Frequency Low Amplitude) จับที่ขอบสองข้างของปลอกเหล็กชั่วคราว โดยจะต้องตรวจสอบค่าหาศูนย์กลางตลอดเวลา หลังจากนั้นจึงขุดดินออกโดยใช้เครื่องเจาะแบบ Rotary Drilling Rig ที่ติดตั้งบนเครื่องใหญ่หรือเครื่องเจาะเดินระบบ hydraulic ซึ่งจะใช้หัวเจาะแบบสว่าน ทำการเจาะดินในปลอกเหล็กชั่วคราว โดยวิธีการทำเสาเข็มเจาะดังกล่าว จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดี</p> <p>- เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อบุคคล อาคาร สิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiff in และ Leonard (1971) พบว่า</p> <p>ทิศตะวันออก อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (อาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม ภูเก็ต) ได้รับแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.23 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งค่าความสั่นสะเทือนดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อคน คือ ไม่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท</p> <p>- เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า</p> <p>ทิศตะวันออก อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการอาคารชุด สเปซ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงนาม.....  ผู้ชำนาญการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจฤดี)
 บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

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

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>คอนกรีตมีนิยมน ภูเก็ต) แร่สังกะสีในแร่ระดับ 0.23 มิลลิเมตร/วินาที พบว่า ไม่เป็นอันตรายแม่แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ ทั้งนี้ การวางฐานรากของอาคารนั้น โครงการเลือกใช้การวางฐานรากแบบเข็มเจาะ และการก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> สำหรับค่าแรงสังกะสีที่กำหนดไว้ที่ 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามข้อกำหนดความแข็งแรงตามมาตรฐานความแข็งแรงเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความแข็งแรงเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ค่าระดับความแข็งแรงที่เกินขึ้นจากการเจาะเสาเข็มดังกล่าว พบว่า มีค่าแรงสังกะสีเกินไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาทีตามค่าที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ การเจาะเสาเข็มเพื่อการก่อสร้างอาคารโครงการ อาจจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยและกระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง โครงการสร้างอาคาร ต่อพื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้ในระดับปานกลาง แต่เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความแข็งแรงที่เกินนั้นจะไม่ได้เกิดพร้อมกันทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน เพราะการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ทันทีที่ได้รับความต้องการจากโครงการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องแจ้งแก่ปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้าง การเก็บงาน และงานตกแต่งอย่างใกล้ชิด ให้ออกไปตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด ถ้ารูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยงว่าโครงการสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะและเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตาม 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ทันทีที่ได้รับความต้องการจากโครงการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องแจ้งแก่ปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้าง การเก็บงาน และงานตกแต่งอย่างใกล้ชิด ให้ออกไปตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด ถ้ารูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยงว่าโครงการสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะและเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตาม 	<p>มาตราการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

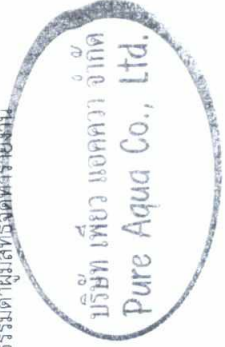
สุพิชาน

ลงนาม..... (นางสาวสุพิชาน ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **วิมลรัตน์**

(นางสาววิมลรัตน์ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ต้องทำตามแผนการดำเนินงานก่อนสร้างที่มีการกำหนดเวลาและแบ่งสัดส่วนการทำงานในแต่ละขั้นตอนที่ชัดเจน รวมทั้งการกวดและถอนเสาเข็มพีต ด้วยเครื่องจักรระบบไฮดรอลิค ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้นจึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อความสิ้นเปลืองในระดัปลานกลาง</p>	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาในการทำงาน <7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน >8 ชั่วโมงระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ) • แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังแต่ 09.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงงเวลาหยุดพัก 12.00 -13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลาในกรณีหากมีความจำเป็นที่จะดำเนินการ ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00-21.00 น. ของวันทำงาน (วันจันทร์-วันศุกร์) • ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ ในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องร้องเรียนไว้ 1 คน 	<p>คำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาในการทำงาน <7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน >8 ชั่วโมงระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ) • แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังแต่ 09.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงงเวลาหยุดพัก 12.00 -13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลาในกรณีหากมีความจำเป็นที่จะดำเนินการ ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00-21.00 น. ของวันทำงาน (วันจันทร์-วันศุกร์) • ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ ในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องร้องเรียนไว้ 1 คน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พร้อมจัดให้มีคู่มือเรื่องรณรงค์เรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดดูรับเรื่องรณรงค์เรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับแจ้งเจ้าหน้าที่โครงการที่ใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมกับแจ้งเจ้าหน้าที่โครงการที่ใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นระบบทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นระหว่างก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงข้อใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรมโดยโครงการต้องทำความเสียหายที่กับผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยใช้ กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างรบกวนในเวลาที่กฎหมายกำหนด ประสานงานกับผู้ที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนและกำหนดการก่อสร้าง ขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อ) และ 	

ลงนาม.....**สุจิตา**.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุจิตา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**วิมล เสงี่ยมกุล**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววิมล เสงี่ยมกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จำกัดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยในเขตชุมชนและพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีจุดรับเรื่องเรียนที่สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที จัดให้มีการประกบกันท้ายเพื่อลดเสียงความเสียหายต่ออาคาร และทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ข้างเคียงในกรณีที่ต้องตรวจสอบได้ ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ เจ้าของโครงการจะซ่อมแซม แก้ไข โครงสร้างอาคารให้กลับคืนสภาพเดิม หรือสร้างใหม่ทดแทนกรณีเสียหายจนซ่อมไม่ได้ หากภายหลังพบว่าอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ 	

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ

<p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>ทางบก</p>	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลวิจิตรสภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นป่าไม้ และมีการใช้ประโยชน์พื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่ว่าง สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ มีไม้ยืนต้น และวัชพืช 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อดานทรัพยากร ธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณใน 	-
--	--	--	---

(นางสาวสุทธิดา ใจูด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาววรรณา เสวยตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... สุตตะพร เสวยตระกูล.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขึ้นปกติคลุม แต่ยังไม่มีการก่อสร้างอาคารใดๆ พร้อมทั้งยังไม่มี การก่อสร้างอาคารใดๆ พันธุ์ไม้ที่พบในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่ โครงการ ได้แก่ กระถินณรงค์ ส้านชะวา โคลงเคลง โทะ หม้อข้าวหม้อแกงลิง และมณีเทวา</p> <ul style="list-style-type: none"> สำหรับสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคม เมือง ได้แก่ นกกระเจี๊ยบ นกกระบอก กิ้งก่า และจิ้งเหลนบ้าน เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชน เมือง สิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี ซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง พบว่า ไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่า คุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้ม สูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (2540) และไม่พบ สัตว์ชนิดพันธุ์ที่ใกล้จะสูญพันธุ์หรือถูกคุกคามอันเนื่องมาจากการค้าระหว่างประเทศ ตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่าง ประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (CITES) 	<p>พื้นที่ข้างเคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างต้องเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวาง เฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่ทำลายพืชพรรณ ในบริเวณใกล้เคียง ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการที่ทั้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดย ห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัย อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง 	

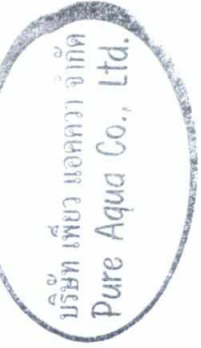
ลงนาม.....**สุวิรัตน์**

(นางสาวสุวิธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีทีเอ็น เรจิสเตอร์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**วิภากร เชื้อบุญกุล**

(นางสาววิภากร เชื้อบุญกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งตามกฎหมาย



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เนื่องจากสัตว์ที่เป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย รวมทั้งในการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด</p>		
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	<p>พื้นที่โครงการไม่ปรากฏว่ามีคลองหรือแม่น้ำไหลผ่าน สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน มีประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้ามือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 16 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีปริมาตรส่วนกรอง 0.60 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรส่วนกรองไร้อากาศ 0.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าBODออก ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งสอดคล้องตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2529 ข้อ 1(3) ที่กำหนดให้สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 80 คน ต้องจัดให้มีห้องส้วมไม่น้อยกว่า 3 ที่ และข้อ 1(4) กำหนดให้สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างเกิน 80 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีห้องส้วมเพิ่มขึ้นอย่างละ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อระบายออกสู่ระบบระบายน้ำริมทางหลวงชนบทก. 4050 ต่อไป • เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อย 	

ลงนาม.....
 (นางสาวสุวิธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

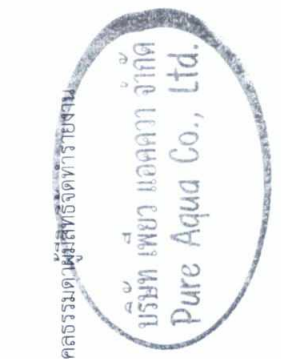
ลงนาม.....
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1 ที่สำหรับจำนวนลูกจ้างทุกๆ 50 คน เศษของ 50 คน ถ้าเกิน 25 คน ให้ถือเป็น 50 คน (ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบ หลุมให้เรียบร้อยภายในภายหลัง) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 2 แบบและจำนวนของห้องน้ำและห้องส้วม ข้อ 10 กล่าวไว้ว่า บ่อเกรอะ บ่อซึม ของส้วมต้องอยู่ห่างจาก แม่น้ำ คู คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 10 เมตร เว้นแต่ส้วมที่มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ต้องตามหลักการ สำหรับการระบายน้ำภายในโครงการจัดทำร่องระบายน้ำชั่วคราว ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหนองน้ำ ปริมาตร 147.00 ลูกบาศก์เมตร และระบายน้ำออกสู่รางระบาย น้ำริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ต่อไป ดังนั้น จึงไม่มี ผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ</p>		
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้พื้นที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ในระยะก่อสร้างมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่ แบ่งเป็น การใช้พื้นที่ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรม พื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น แต่จะใช้ในปริมาณที่ไม่มากนักประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงาน อย่างเป็นเพียงพอ • ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก้อนน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบจุดตรวจวัดหรือวัดปริมาณน้ำของโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

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

ผู้มีอำนาจทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 ลงนาม.....
 (นางสาววรรณา เดียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>การอุปโภคของคณงานและผู้ควบคุมงานมีประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากล้าง การล้างหน้า มือ และเท้า ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ในชวงก่อสร้างทั้งสิ้นเท่ากับ 22.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการใช้น้ำประปาจากการประปา ส่วนภูมิภาค สาขุกฤเกิด และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเป็น แหล่งน้ำใช้สำรอง เพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาจากบ่อบึงน้ำ เพื่อใช้ในการก่อสร้างและ หอ้งน้ำชั่วคราว ซึ่งคาดว่าปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อ ความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบาง กิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมาก เฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าจะส่งผล กระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ช่อมแซมพื้นที่เมื่อเกิดการชำรุด • ต้องมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลด ปริมาณการใช้น้ำ • ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค • น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ต้องนำมา ด่างล้อย หรืออีตพรหมพื้นที่ก่อสร้าง • ต้องมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เนื่องจากต้องช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ • ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถึง อันจะทำให้เกิดการ สิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ • จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก อย. สำหรับให้ คนงานบริโภค • เลี่ยงกักเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฟอสฟอรัสติด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป • ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บ น้ำอยู่เสมอ 		

ลงนาม.....
(นางสาวสุวิธิตา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม.....
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

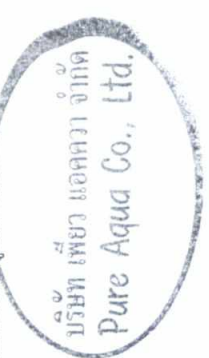


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การระบายน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • เสียที่เกิดขึ้นในขณะที่ก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำทั้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทั้งจากการอุปโภคบริโภคมีประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 16 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะกรองใรอากาศ สามารถบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ทั้งนี้ โครงการจัดการทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อตกตะกอนชั่วคราวขนาด 147.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ พร้อมทั้งโครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 410.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.114 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 1 เครื่อง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักและระบายน้ำออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงชนบท กม. 4050 ต่อไป โครงการมีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดเตรียมกระเบาะสำหรับติดตั้งวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดและความสะดวกในการจัดเก็บน้ำขณะตั้งกล้า • จัดให้มีระบบระบายน้ำ และจัดทำบ่อตกตะกอนปริมาตร 147.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บริเวณด้านหน้าโครงการ ในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างของดินนอกโครงการ • ทำความสะอาดร่องระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกสัปดาห์ • วางกองวัสดุให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ให้เกิดขวางทางไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด • ตกก่อสร้างเมื่อมีฝนตก • ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในร่องระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดขวางทางระบายน้ำ • เร่งดำเนินการก่อก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูแล้ง และจัดทำทางระบายน้ำฝนชั่วคราว หรือทางระบายน้ำฉุกเฉินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน หวาย และตะกอนดินในรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง • ทำความสะอาดร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อตกตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกสัปดาห์

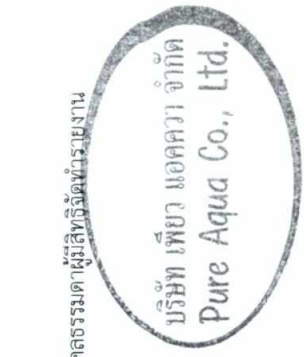
นางสาวสุทธิดา ใจูด
(นางสาวสุทธิดา ใจูด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาวจัญดา เดื่องธนา
(นางสาวจัญดา เดื่องธนา)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บุคลากรธรรมดาไม่มีสิทธิจัดทำขออนุญาต



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>คือ ต้องทำความเข้าใจความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อนักตะกอนดินภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน ดึงมันในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับต่ำ</p>	<p>● ในกรณีที่มีการขุดดินในพื้นที่ก่อสร้างแล้วนำมากองไว้ต้องไม่มีทิศทางวางไหลของน้ำฝนที่ไหลลงทางระบายน้ำ</p> <p>● ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการ เพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไข ปัญหาอย่างเร่งด่วน</p>	<p>● จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะภายในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีห้องส้วม 16 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองโร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม</p> <p>● จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้เข้าพักที่ติดกับโครงการ</p> <p>● ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลวิจิตรมาดูดตะกอนไปกำจัดทันทีที่เต็ม</p> <p>● หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการดูดสิ่งปฏิกูลภายในถึงเกราะออก โดยให้เทศบาลตำบลวิจิตรนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในพื้นที่</p> <p>● จัดให้มีระบบระบายน้ำ และบ่อนักตะกอนภายในพื้นที่</p>	<p>● สูบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกราะโดยให้เทศบาลตำบลวิจิตรเข้ามาสูบน้ำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>● ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของน้ำ-ห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>● ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง</p> <p>● ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- pH</p> <p>- BOD</p> <p>- Suspended Solids</p> <p>- Settleable Solids</p>
<p>3.3 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างมี 2 ส่วน คือ</p> <p>1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนหนึ่งกลายเป็นส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมปูน อีกส่วนหนึ่งปล่อยให้ซึมลงดินและระเหยไปในอากาศต่อไป เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมพื้นดิน เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่กลายเป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์การก่อสร้างในแต่ละวัน ซึ่งได้จัดให้มีบริเวณสำหรับล้างเครื่องมือและอุปกรณ์การก่อสร้างโดยเฉพาะ น้ำเสียส่วนนี้จะถูกปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ</p>	<p>ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการหรือลงนามในนามบริษัท</p> <p>(นางสาวสุทธิดา ใจอด)</p> <p>บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด</p> <p>พฤษภาคม 2564</p>	<p>ลงนาม..... อ.พิชิต</p> <p>(นางสาวสุทธิดา ใจอด)</p> <p>บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด</p> <p>พฤษภาคม 2564</p>	<p>ลงนาม..... อ.พิชิต ใจอด</p> <p>(นางสาวสุทธิดา ใจอด)</p> <p>บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด</p> <p>พฤษภาคม 2564</p>



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน มีประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากล้าง การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องล้างชั่วคราวไว้จำนวน 16 ห้อง ต้องบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ที่มีปริมาตรส่วนกรองจะ 0.60 ลูกบาศก์เมตร และ ปริมาตรส่วนกรองไร้อากาศ 0.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่า BOD_{500h} ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งนี้ เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องทำการรื้อถอน ถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหตุมน้ำให้เรียบร้อยในภายหลัง) โครงการจะจัดทำร่องระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก ก่อนระบายน้ำ ออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ก่อสร้างก่อนสูบน้ำออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวง ชนบท ภก. 4050 ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น • ขุดลอกต้นหรือขุดลอกทุก 6 เดือน • มีการอุดต้นหรือขุดลอกทุก 6 เดือน • จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้อง สัมมอย่างสม่ำเสมอ 	<p>TKN</p> <p>TDS</p> <p>Fat Oil and Grease</p> <p>Sulfide</p> <p>Fecal Coliform</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ภายนอกโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็น ประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลง และสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถัง รองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้อง</p>
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>• ในระยะก่อสร้าง มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น ซึ่งประกอบด้วย มูล ฝอยประเภทเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยจากคณงาน โดยเศษ วัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ฯลฯ ผู้รับเหมาต้องเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารณักกลับมาใช้ก็ ต้องเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบเพื่อนำกลับมาใช้</p>	<p>จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาด เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับ มูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> <p>จัดเตรียมจุดกองเศษวัสดุจากกรก่อสร้าง บริเวณใกล้พื้นที่ ก่อสร้างอาคาร แบ่งเป็นพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างที่นำ</p>	<p>• ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็น ประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลง และสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่ อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถัง รองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้อง</p>



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



ผู้มีอำนาจระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
นางสาววราภศ เลี้ยวตระกูล
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ใหม่ ถมพื้นที่ หรือทำประโยชน์อย่างอื่นต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • คนงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน รวมจำนวน 240 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน (แต่เนื่องจากการเกิดมูลฝอยในก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดมูลฝอยในช่วงเวลาทำงานคาดว่าประมาณ 0.50 กิโลกรัม/คน/วัน ดังนั้น มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างประมาณ 125.00 กิโลกรัม/วัน ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดใหม่ถึงเก็บมูลฝอยจำนวน 4 ถึงประกอบไปด้วยถึงมูลฝอยทั่วไป ถึงมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถึงมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ และถึงมูลฝอยอันตราย มีปริมาตร 0.70 ลูกบาศก์เมตร/ถึง (ขนาด 1.00*1.00*0.70 เมตร) สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้อย่างน้อย 2 วัน วางไว้บริเวณจุดที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอให้เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลสวีซิติชิตเข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการต่อไป ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดจากโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยของชุมชนได้ โดยผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ 	<p>กลับมาใช้ใหม่ไม่ได้ และถึงสำหรับใส่เศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถึง ประกอบด้วย ถึงมูลฝอยทั่วไป ถึงมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ถึงมูลฝอยอันตราย และถึงมูลฝอยย่อยสลายได้ สามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 2 วันวางไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอย และคอยตรวจสอบถึงมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี • กำชับให้คนงานที่มูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด และติดต่อบริษัทขนส่งให้เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลสวีซิติชิตเข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง • ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคไปเป็นที่ย่อยอาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ • กำหนดให้ผู้รับเหมามาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัด 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน</p>



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

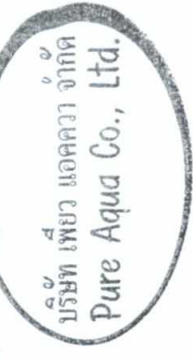
ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

นางสาวสุพัตรา ใจอุต
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **จันทนา จันทนา**

(นางสาวสุพัตรา ใจอุต)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเลือกตั้งกรรมการ



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การคมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง เช่น ดิน ปูน เหล็ก อิฐ ห่อ และวัสดุอื่นๆ เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 15 คัน/วัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนส่งก่อสร้างในช่วง 09.00-17.00 น. ค่า PCE ของรถบรรทุก 10 ล้อ เท่ากับ 1.70 ดังนั้น ปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในช่วงก่อสร้าง 25.50 PCU/วัน • 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 ปริมาณรถที่เกิดขึ้น จากโครงการในช่วงก่อสร้าง 3.00 PCU/วัน • รถผู้ควบคุมงาน จำนวน 10 คัน ถือเป็นรถบรรทุกขนาดเล็ก 	<p>ในระบะก่อสร้างมีปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง เช่น ดิน ปูน เหล็ก อิฐ ห่อ และวัสดุอื่นๆ เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 15 คัน/วัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนส่งก่อสร้างในช่วง 09.00-17.00 น. ค่า PCE ของรถบรรทุก 10 ล้อ เท่ากับ 1.70 ดังนั้น ปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในช่วงก่อสร้าง 25.50 PCU/วัน • 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 ปริมาณรถที่เกิดขึ้น จากโครงการในช่วงก่อสร้าง 3.00 PCU/วัน • รถผู้ควบคุมงาน จำนวน 10 คัน ถือเป็นรถบรรทุกขนาดเล็ก 	<p>แยกแยนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะ นำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะส่งทิ้งรองรับเพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่า ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุก น้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็ว รถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. • กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน • ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้างเป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีป้ายชี้ขอ แสดงลูกศรที่ทิศทางเข้าสู่โครงการชัดเจน • ดูแลสภาพถนนทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง • ห้ามขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-17.00 น.) และเวลากลางคืนเพื่อป้องกันความแออัดของจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> • ดูแลสภาพถนนทุกที่ใช้ในการขนส่ง วัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง • ตรวจสอบความสะอาดเตรียมร้อยของ รถบรรทุก ที่ใช้น้ำมันส่งวัสดุได้แก่ ความสะอาดของล้อ และผ้าใบที่ปิดคลุม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง • ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออก ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่

ลงนาม.....
(นางสาวสุพธิดา ไชยออด)

บริษัท ซีพีเอ็น เบริตี้แคร์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....
(นางสาววรรณา เสือตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(บิโอฟ) โดยจะเข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 10 คัน/วัน มีการเข้า-ออก ในช่วงเช้า เย็น และเย็น 09.00-17.00 น. ค่า PCE ของรบบรรทุกขนาดเล็ก (บิโอฟ) เท่ากับ 1.30 ดังนั้น ปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นจากโครงการในช่วงก่อสร้าง 13.00 PCU/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ทั้งนี้คิดกรณีเร็วที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกัน <p>อัตราการเปลี่ยนแปลง V/C Ratio ในระยะก่อสร้างสามารถสรุปได้ ดังนี้</p> <p>ทางหลวงชนบท ภ.ก. 4050 (วันธรรมดา)</p> <p>ขาเข้า ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า (11.00-13.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ D คือ การไหลที่มีความหนาแน่นแต่มีความคงที่ ความเร็วและความคล่องตัวในการแซงถูกจำกัด ส่วนความเสถียรและการไหลจะลดลง และการที่ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจะเป็นเหตุให้เกิดปัญหาการจราจรในระดับหนึ่ง</p> <p>ขาออก ปริมาณการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงกลางวัน (11.00-13.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ D คือ การไหลที่มีความหนาแน่นแต่มีความคงที่ ความเร็วและความ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีทิศทางและแน่นอนหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ บนรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถที่ใช้สำหรับโครงการ เพื่อสะดวกต่อการติดต่อกรณีการดำเนินโครงการมีปัญหา กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะขับขี่ผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร ล้างทำความสะอาดล้อรถที่ใช้ภายในโครงการ และลดรอบรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ กรณีที่มีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที จัดทำแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อย 	<p>โครงการ และตามเส้นทางทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนก่อสร้างกรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดทำเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที</p>	<p>โครงการ และตามเส้นทางทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนก่อสร้างกรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดทำเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที</p>

ลงนาม.....

(นางสาวสุทธิดา ใจุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม..... **จกภัท คุ้มมงคล**

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>คล่องตัวในการแข่งขันกับภาคอุตสาหกรรมและการไหลลง และปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจะเป็นเหตุให้เกิดปัญหาการจราจรในระดับหนึ่ง</p> <p>ทางหลวงชนบท อก. 4050 (วันหยุด)</p> <p>ขาเข้า ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) ช่วงกลางวัน (11.00-13.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ การไหลคล่องที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากกรณีอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็ว และความต้องการใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง</p> <p>ขาออก ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ การไหลคล่องที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากกรณีอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็ว และความต้องการใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง</p> <ul style="list-style-type: none"> จากรายละเอียดการประเมินข้างต้น สรุปได้ว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนทางหลวงชนบทอก. 4050 ในระยะก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจรของถนนเพิ่มขึ้น 	<p>ของถนนที่ต่อเนื่องกันกับทางเข้า-ออกโครงการรวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรเร็วทันการจราจรตลอดเวลาก่อสร้าง ออกแบบโดยการจัดช่องทางจราจรบริเวณจุดเชื่อมต่อทางเข้า-ออกแบบการเบี่ยงเบนการจราจร (Lane Transition) เพื่อให้รถสามารถชะลอเข้า และออกได้โดยปลอดภัย ติดตั้งกระจกโค้งบริเวณใกล้ทางแยก ทางโค้ง เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุและสร้างความปลอดภัยในด้านการจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดเครื่องหมายจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัสดุ</p> <p>ก่อสร้างต่อโครงการจราจรในเส้นทางหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งใน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัสดุ</p> <p>ก่อสร้างต่อโครงการจราจรในเส้นทางหลัก</p> <p>กำหนดมาตรการให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งใน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

วิรัตน์

ลงนาม.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพริดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

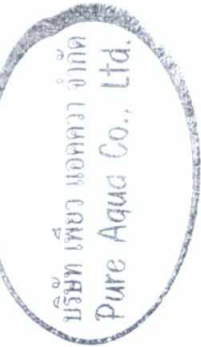
ลงนาม.....วิรัตน์ ใจอุดม

(นางสาววรรณา เสวยตระกูล)


บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดขั้วรายงาน



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มีสภาพการจราจรเพิ่มขึ้นบางช่วงเวลา ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมของทางหลวงชนบท ภก. 4050 (ขาออก) ในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมน้ำหนักของบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กำหนด • ติดป้ายเตือนให้ผู้ใช้รถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง • จัดระเบียบบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น • ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีติด 	<p>ชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้าเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเย็นเวลา 17.00-18.00 น.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไม่ขนส่งวัสดุในช่วงเร่งด่วน และในเวลากลางคืน • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกแก่การจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง • ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

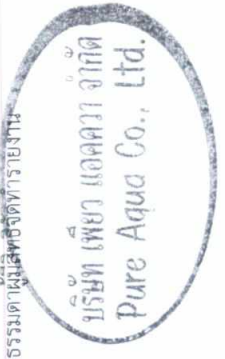
ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้เสียภาษีเงินได้
(นางสาวรศกัญญา เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>และแผนหน้าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากกรณีบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการทำเศษหิน ดิน หวาย ตกหล่น บนถนน โครงการควรจัดหาคคนงานให้ดำเนินการทำความสะอาดทันที <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกทางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง • ต้องมีเตือนระวังการเข้า-ออกของรถบรรทุกก่อสร้าง • ออกแบบโดยการจัดช่องจราจรบริเวณจุดเชื่อมต่อทางเข้า-ออกแบบการเบี่ยงเบนการจราจร (Lane Transition) เพื่อให้รถสามารถจะล่อเข้า และออกได้โดยปลอดภัย 	

ลงนาม..... **วิรัตน์**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

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



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โครงการอาคารชุด เอสเซนต์ ภูเก็ต 3 ประกอบกิจการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 433 ห้อง มีพื้นที่วางร้อยละ 34.58 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และตามมาตรา 111 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562 ให้มีผลบังคับต่อไปจนกว่าจะมีประกาศกระทรวงมหาดไทยหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นให้ใช้บังคับผังเมืองรวมให้ใช้บังคับในพื้นที่เดียวกัน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนดผังเมืองดังกล่าว การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 รวมแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 โครงการอาคารชุด เอสเซนต์ ภูเก็ต 3 ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการไร้ประโยชน์ที่ดิน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

ลงนาม.....
(นางสาวสุทธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มีระดับความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงจุดสูงสุด ดังนี้ อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (อาคารชุดเพื่ออยู่อาศัย) มีความสูง 22.65 เมตร เท่ากัน และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคารส่วนกลาง) มีความสูง 10.77 เมตร มีพื้นที่วางตั้งโครงการร้อยละ 34.58 ของแปลงที่ดินบริเวณที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดังนั้น การดำเนินการโครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 รวมแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563</p>	<ul style="list-style-type: none"> • กำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น • ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบชำรุดเสียหาย • เลี่ยงใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน • การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน • กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
<p>3.7 การใช้ไฟฟ้า</p>	<ul style="list-style-type: none"> • การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โดยผ่านมิเตอร์ไฟฟ้า แล้วจึงจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องมือเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การตัดเหล็ก เชื่อมเหล็ก และไฟฟ้าส่องสว่าง เป็นต้น การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างใช้ปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากไม่มีการก่อสร้างในเวลากลางคืน และคนงานไม่ได้พักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นการใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียง 		

อลิษา

ลงนาม.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **วิมล คุ้มมาตกุล**

(นางสาววรรณา เสวยตระกูล)

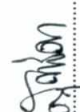
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดพิมพ์รายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ด้านสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และผลเสียต่อชุมชน ซึ่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพการจ้างงาน และรายได้ของชุมชน นอกจากนี้การจ้างคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมา ส่งผลต่อรายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย และจะส่งผลกระทบต่อด้านลบต่อผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้าน เสียง การจราจร ฝุ่นละออง มูลฝอย การก่อสร้างจะเกิดในช่วงระยะเวลาที่สั้นและหยุดพักในช่วงวันหยุด และไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในกลางคืน แต่การเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาอาชญากรรมและความปลอดภัย ปัญหาด้าน การลักขโมย เป็นต้น โครงการจึงได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> วางแผนการกำกับดูแลและควบคุมคนงานบริเวณหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้เข้าพักโดยรอบ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นเด็ดขาด ประชาสัมพันธ์ให้แรงงานต่างด้าว ห้ามออกนอกพื้นที่ ระมัดระวังมิให้เศษวัสดุหล่น ไปด้วยความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการและข้อความแสดงการขออภัยที่อาจไม่ได้รับความ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับของอาคารและโดยรอบโครงการทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	

ลงนาม.....  ผู้ชำนาญการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

Pure Aqua Co., Ltd.

พฤษภาคม 2564

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สะดวกเนื่องจากมีการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องติดตั้งป้ายแสดงชื่อ ที่อยู่ โครงการ ระยะเวลา การก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้มาติดต่อ การจราจร ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไมอนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น 	

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

ลงนาม.....**วิภาดา เลี้ยวภักดิ์**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • บริเวณโดยรอบโครงการต้องมีการกันรั้วโดยรอบ และบริเวณประตูทางเข้าต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการเข้า-ออกตลอดเวลา • การเดินทางเข้า-ออกของคนงานก่อสร้างในเวลาดำเนินงาน จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้เกิดสิ่งสกปรกหรือคราบน้ำมันรั่วไหล และผู้พักอาศัยข้างเคียง • โครงการควรควบคุมดูแลแคมป์คนงานก่อสร้างของโครงการให้อยู่ในความเป็นระเบียบเรียบร้อย • โครงการไม่ควรนำรถกระบะหรือรถบรรทุกสิ่งของมาใช้บรรทุกคนงานก่อสร้าง เพราะอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้โดยง่าย <p>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสังคมที่อาจเกิดขึ้นกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพทุกสามเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง • ต้องควบคุมไม่ให้มีการนำสิ่งของมีพิษเข้าไปในพื้นที่โครงการ 	

ลงนาม..... **สุวิภา**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุวิภา ใจสุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **วิภากร เต็มมงคล**บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววิภากร เต็มมงคล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ห้ามไม่ให้มีการส่งเสียงดังนอกเหนือจากการกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การพูดคุยเสียงดัง การร้องเพลง หรือการกระทำใดๆ ที่ส่งเสียงรบกวน การเดินทางเข้า-ออกของคนงานก่อสร้างในเวลางาน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยข้างเคียง และต้องเข้า-ออก เป็นเวลา คนงานต้องทำงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องมีเจ้าหน้าที่โครงการคอยสอดส่องดูแลความเรียบร้อยตลอดเวลา 	
4.2 ด้านเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> ในระยะก่อสร้างส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดยรอบโครงการ เนื่องจากจะมีการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 240 คน โดยมีค่าแรงงานประมาณ 300 บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 12 เดือน จะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าแรงงานประมาณ 72,000 บาท/วัน ทำให้เกิดรายได้ของชุมชน เช่น รั้นขายของข้างทั่วไป ซึ่งจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่นและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบด้านเศรษฐกิจช่วงระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> จ้างคนงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เลือกซื้อวัสดุก่อสร้างกับร้านค้าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อการสนับสนุนธุรกิจภายในชุมชน หากเกิดการร้องเรียนในกรณีที่เกิดกิจกรรมก่อสร้างของโครงการไปรบกวนการทำงานของพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว 	

ลงนาม..... **สุพิชดา**

(นางสาวสุพิชดา ใจอุด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **ภพศักดิ์ เลี้ยวภาภา**

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)


บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ เสี่ยงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันมีผลต่อสุขภาพ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ให้กับคนงานก่อสร้าง และจัดที่ครอบหูหรือที่เสียบหู ให้คนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน (ภาคผนวก ก) นอกจากนี้ควรกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาจุดแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง อีกทั้งจัดเตรียมผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่ก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับปานกลาง 	<p>ความปลอดภัยในสถานที่</p> <ul style="list-style-type: none"> วางแผนป้องกันอุบัติเหตุตั้งแต่การวางผังงานก่อสร้าง หรือตั้งแต่การกำหนดตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว แบ่งพื้นที่บริเวณก่อสร้างออกเป็นส่วนๆ ที่จำเป็นต้องให้เกิดความสะดวกในการก่อสร้าง ง่ายต่อการควบคุม และให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด สถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัย หรือข้อควรปฏิบัติที่มีขนาดพอเหมาะ เห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ รอบตัวอาคารมีแผ่นกันรั่วตุกตุกลงมาและมีตามาข่ายคลุมอีกชั้น อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีแผ่นกัน ต้องทำราวกันและมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก การขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.50 เมตร ต้องมีการค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกวัตถุประสงค์ และประเภทของงานอย่างเหมาะสม ซึ่งจะส่งผลทำให้เกิดประสิทธิ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนจาก ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขโดยทันที ตรวจสอบ และซ่อมแซม แก๊ว เครื่องมือเครื่องจักร ก่อนหรือหลังการใช้งานทุกครั้ง ตรวจสอบรั่ว ตาข่าย ผ้าใบแผ่นกันตุกตุกลง หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความปลอดภัย พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จัดทำบันทึกเป็นเอกสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข และนำข้อมูลขึ้นแสดงบนป้ายสถิติการเกิด 	

ลงนาม.....

 (นางสาวสุทธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

 (นางสาวสุทธิดา ใจอด)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>พลในการทำงาน และไม่ประสะอันตรายจากการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรนั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิงอย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “สถานที่เก็บวัสดุไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่” โดยรอบ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน • เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด • ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง • จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ • อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชั่วคราว <p>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 	<p>มาติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>อุบัติเหตุนโยบายการ ทุก 1 เดือน</p> <p>ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง</p>

ลงนาม.....*สุพจน์*.....ผู้มีอำนาจทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....*สมิทธิ์ เค็มทะสกุล*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดจ้างรายงาน
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและจะไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดื่มของมีแอลกอฮอล์ ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการทำงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้างเพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น 	

ลงนาม.....

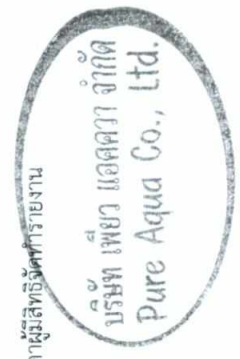

(นางสาวสุทธิดา ใจอุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....



(นางสาวสุทธิดา ใจอุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....


(นางสาวสุทธิดา ใจอุด)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการประเมินผลกระทบบทสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกั้นกรองในโครงการ การกำหนดขอบเขตการศึกษา และการประเมินผลกระทบ โครงการอาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 3 เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดรวมทั้งสิ้น 433 ห้อง จากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) • ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ 	<p>ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน • ตรวจสอบแหล่งพบจำนวนลูกน้ำ ยุงลายในพื้นที่โครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง • ตรวจสอบจำนวนสัตว์พาหะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น 		

ลงนาม.....

 (นางสาวสุทิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

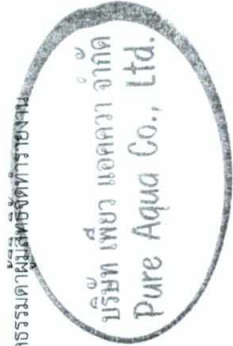
ลงนาม.....
 วรศักดิ์ เศรษฐกิจ
 (นางสาววรศักดิ์ เศรษฐกิจ)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่เฝ้าต่อการได้รับอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแหลมชัน ข้อมูล 21 กลุ่มโรค (รง.504 ย้อนหลัง 3 ปี (ปี 2560-2562)) จากสถิติกลุ่มโรคที่เป็นประชาชนที่มีบริการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือดสูงสุด จำนวน 9,658 คน รองลงมาคือ อาการแสดงและสิ่งปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และห้องปฏิบัติการ แต่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ จำนวน 7,858 คน และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและแม่แทบอลิซึม จำนวน 7,649 คน ตามลำดับ การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง 		

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

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

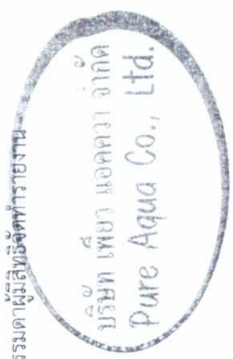


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และ ความสั่นสะเทือน เป็นต้น ● สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และ ปริสิต เป็นต้น ● สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และ ความรำคาญ เป็นต้น <p>ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรครวมมาจากการปฏิบัติหน้าที่ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาทั้ง</p>		

ลงนาม..... **สุพิณ**
 (นางสาวสุพิศ ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **ผู้มีอำนาจการทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท**

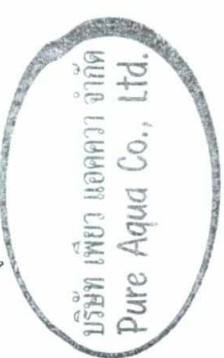
ลงนาม..... **สุภากร เอี่ยมวิมลกุล**
 (นางสาววรรณา เอี่ยมวิมลกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่เป็นคนงานต่างดาว และคนงานไทย ดังนั้น การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหนะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควินนุหรือ ควันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิด โรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีรั้วที่ปิดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น 	

ลงนาม..... **สุวิมล ใจอุดม** ผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุวิมล ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **สุวิมล ใจอุดม** บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวสุวิมล ใจอุดม)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จัดให้ช่างก่อสร้างเพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น • จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทรายเป็นที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ • ในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที • ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิติชิดตลอดเส้นทางทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก • จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง • ห้ามแกลบฝอยหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง • การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน 	

ลงนาม.....**วิมลรัตน์**.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**วิมลรัตน์**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.
 (นางสาววรรณา เสวยตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เกิดจากการสัมผัสสัตว์หรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามมูลฝอย และของเสีย</p>	<p>ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) และคนกลางคือหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลศรีษิต)</p> <ul style="list-style-type: none"> • บิดฝาถังมูลฝอยให้แน่นอยู่เสมอ • เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด • ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ • ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พัก ทุก 1 เดือน • กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกัน แมลงสาบหนีออกสู่อากาศระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลศรีษิตเข้ามารับไป 	<p>ประภคกร บัวน้อย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด) และคนกลางคือหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลศรีษิต)</p> <ul style="list-style-type: none"> • บิดฝาถังมูลฝอยให้แน่นอยู่เสมอ • เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด • ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ • ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พัก ทุก 1 เดือน • กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกัน แมลงสาบหนีออกสู่อากาศระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลศรีษิตเข้ามารับไป 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงนาม..... **สุพัตรา**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **สมานต์ เชื้อมาตกุล**บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวสมานต์ เชื้อมาตกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



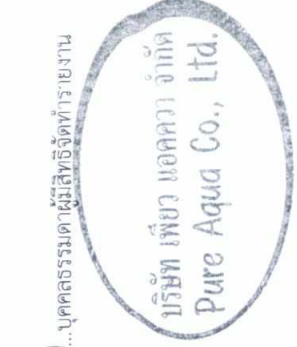
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคอุจจาระร่วง สาเหตุเกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย Shigella, Salmonella เป็นต้น การปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ rotavirus, Norwalk virus และการติดเชื้อพยาธิ เช่น Giardia lamblia, Entamoeba histolytica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • กำจัดให้ถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้ไหลทิ้ง • วัสดุสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลตำบลวิชิตนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อมีดีพันยาแล้วเสร็จทันที • ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ • จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน • กำจัดมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ • จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอ่างอาบน้ำสม่ำเสมอ 	
	<p>โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค โรคไข้เลือดออกเกิดจากยุงลายเชื้อที่เป็นพาหะนำโรคกัด โรคไข้สมองอักเสบเกิดจากยุงรำคาญที่เป็น</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ขวดน้ำ กระจกบ่อ หรือภาชนะอื่นที่อาจจะมีน้ำขัง น้ำสกปรก ไม่ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 	

ลงนาม.....

(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

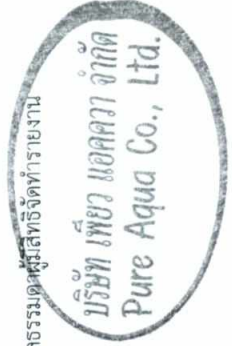
(นางสาววรรณา เสวยตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พหะนะน้ำโรคักัด โรคักัด	โรคักัด พหะนะน้ำโรคักัด โรคักัด	<ul style="list-style-type: none"> • ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ • ติดตั้งมุ้งลวดให้คนงาน หรือให้คนงานนอนในมุ้ง • สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณี ที่โรคักัดใช้เล็ดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย • เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระบอง ฯลฯ หรือ คุลมไม้หมักคิตเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงได้ • ชุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน • กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่น ภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่น 	

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

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



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมออกจากระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และน้ำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม</p>	<p>ยาแล้วเสร็จทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล • จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน • ตัดป่ายรณรงค์ให้ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร • ตัดป่ายรณรงค์ให้รับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม • ตัดป่ายรณรงค์ให้เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มีมิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้ • นิตพันยาก็กำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม • ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน • กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - นิตพันยาก็กำจัดแมลงวันก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้าง โดยให้เอกชนที่ชนะเขียนกับเทศบาลตำบลวิจิตรมารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง 	<p>บุคลากรติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>บุคลากรรับผิดชอบจัดทำรายงาน</p> <p>บริษัท เพียว แอควา จำกัด Pure Aqua Co., Ltd.</p>

ลงนาม.....

นางสาวสุทธิดา ใจอด
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามในนามบริษัท
นางสาววรรณา เสวยตระกูล
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

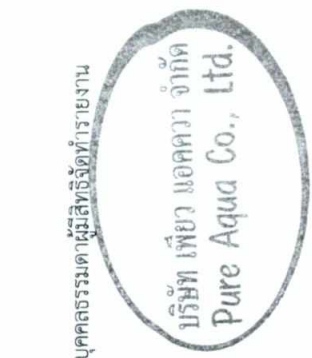
ลงนาม.....

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น ไรโบไวรัสตับอักเสบ บี และ ซี เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี และ ซี การสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยา ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรืออยู่แทงโดยอุบัติเหตุที่มีเนื้อ หรือผิวหนัง ถลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ศึกษารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน • ประชาสัมพันธ์ให้ใช้อย่างอนามัยที่ถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ • ประชาสัมพันธ์ให้ใช้เข็มร่วมกับคนอื่น • จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น • จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงาน • ก่อสร้าง อย่างเพียงพอ • จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกกล้วยในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยให้เทศบาลตำบลชิดน้าไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 	

ลงนาม.....
 (นางสาวสุธิดา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 ลงนาม.....
 (นางสาวรณภพ เสี่ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรควัณโรค เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วยโดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่ม่ แสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจจนก่อให้เกิดโรค</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งหมดอยู่ในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง ● พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ● ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน ● จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ ● จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน ● จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ ● จัดให้มีการรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งหมดอยู่ในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่าง 	

ลงนาม..... **วิฑูรณ์**

(นางสาวสุทธิดา ใจสุด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

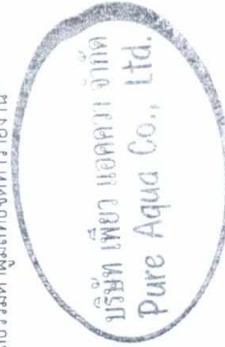
ลงนาม..... **จกศ เชี่ยวทงกุล**

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคใช้ขวดนม เกิดจากการสัมผัสนม น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคใช้ขวดนม</p>	<p>เคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาปรับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก จัดห้องสุขาที่ถูกต้องสุขลักษณะ จำนวน 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ติดป้ายรณรงค์ให้ไม่ใช้มือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกต้องสุขลักษณะ เช่น 	

วิพอล

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

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
ลงนาม..... **สกนธ์ เสืออรรถภา**
(นางสาววรรณา เสืออรรถภา)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรตชาร์ต เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสชาร์ต ซึ่งเชื้อไวรัสชาร์ต ดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> • พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตำแหน่งทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย • ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน • ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง • ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์เลี้ยง • ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ติดป้ายรณรงค์ให้ไม่ใช้มือ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และ ควบคุมจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับผลผลิตจากคนงาน และ ควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 	

ลงนาม.....
(นางสาวสุทธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม.....
(นางสาววราภท เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคเครียด ซึ่งนำพาสู่โรคต่อไปนี้ เช่น โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท โรคจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และ</p>	<p>เบ้าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการรองรับผลผลิตที่มีขนาดที่เหมาะสม และ จำนวนเพียงพอเพื่อรองรับผลผลิตจากคนงาน และ ควบคุมให้คนงานทั้งหมดอยู่ในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีผลผลิตเหลือตกค้าง จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลดอภัย และสะอาดให้คนงาน แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม วางแผนการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรับกวนหรือบุงกุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น 	

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

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาววราภท เตียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กลิ่นจาก มูลฝอยหรือน้ำเสีย เป็นต้น</p> <p>อุบัติเหตุ การเกิดอัคคีภัย เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง</p>	<p>- ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับที่ร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และจะต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก</p> <p>- บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ</p> <p>- มีผู้จัดการแควมรับผิดชอบโดยตรง ต้องทำการตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง</p> <p>- ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย</p> <p>- หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทฯ ผู้รับเหมาจะต้องทำการลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง • ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง 	

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

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 ลงนาม.....
 (นางสาววรรณา เสวยตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม เก็บวัสดุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทั้งห้ามป้าย เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในภารกิจสร้าง ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน “พื้นที่อันตราย” ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนตา พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้า 	

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

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

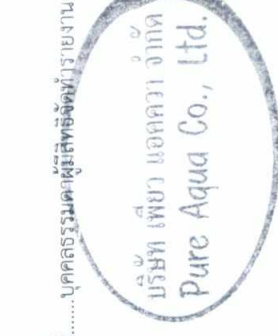


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เกิดจากเชื้อก่อโรคไวรัสโคโรนา มีชื่อชั่วคราวที่ใช้ในตอนแรกคือ 2019-nCoV ชื่อทางการในปัจจุบันคือ SARS-CoV-2 ส่วนชื่อของโรคติดเชื้อชนิดนี้เรียกว่า COVID-19 ย่อมาจาก CO แทน corona, VI แทน virus, D แทน disease และ 19 แทนปี ค.ศ. 2019 การแพร่กระจายผ่านทางระลอกเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ไวรัสยังสามารถแพร่กระจายผ่านทางทางการสัมผัสได้อีกด้วย ระยะฟักตัวโดยประมาณส่วนใหญ่จะอยู่ระหว่างตั้งแต่ 1 ถึง 14 วัน โดยทั่วไปอยู่ที่ประมาณ 5 วัน</p>	<p>ทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสุขภาพคนก่อนเข้ารับทำงาน • ตรวจวัดอุณหภูมิคนงานก่อสร้างทุกวันก่อนเข้าพื้นที่โครงการ • ล้างมือหลังการจับหรือใช้ของสาธารณะร่วมกัน แนะนำใช้แอลกอฮอล์เจลหรือล้างด้วยสบู่ นาน 20 วินาที • ติดป้ายรณรงค์ให้ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม • จัดเตรียมจาน ช้อน ประจําตัวสำหรับคนงานทุกคน ไม่ให้ใช้ปะปนกัน • ในกรณีที่คนงานมีอาการเจ็บป่วย ต้องแยกคนงานออกจากคนอื่นคนอื่นๆ และนำส่งโรงพยาบาลทันที • ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น • จัดระบบสาธารณสุขไปโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ไม่อับที่บ็อกซ์ยัง 	

ลงนาม.....
(นางสาวสุพิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

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



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การป้องกันอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก ก้อนนุหรี รวมทั้งความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจร สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ผู้รับเหมาต้องมีการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และจัดเตรียมถังดับเพลิงมือถือไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดับเพลิงในเบื้องต้น พร้อมกับให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ วิศวกรยังได้ยึดถือกฎระเบียบพื้นฐานของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ในการวางมาตรการทางด้านความปลอดภัยกันอัคคีภัย โดยที่หัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุม โดยมีการชี้แจงทั้งก่อนและหลังเลิกงานแต่ละวัน ดังนั้น จึงส่งผล 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อหนึ่งห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ ตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ก่อนเริ่มใช้งานกรณีพบจุดที่ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้ ไม่ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย และใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ในจุดที่สามารถนำมาใช้งานได้สะดวก ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นไฟพลอย และเศษวัสดุต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจสอบพื้นที่ที่โครงการและบริเวณจัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง 	

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

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

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


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กระทบด้านอัคคีภัยในระดับต่ำ</p>		<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมีติดเพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น จัดให้มีวาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มีขีดและปิดสนิทเพื่อป้องกันการกระจายของไอระเหย จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ 	


ลงนาม.....**สุพัตรา**.....ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพัตรา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564


ลงนาม.....**อานันท์ เชื้อเอกกุล**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววรรณา เตียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมีถีออซิเจนผสมเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ที่จุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายและอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที
4.6 การบดบังทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> การประเมินผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพของอาคารโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ โครงการใช้ข้อมูลจากสถานีตรวจวัดอากาศอำเภอเมืองภูเก็ต ซึ่งเป็นสถานีภูมิอากาศของสถานีตรวจอากาศอำเภอเมืองภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2533-2562 มีทัศนียภาพหลักที่ผ่านพื้นที่โครงการมี 4 ทัศนียภาพ ดังนี้ สมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พัดผ่านช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนมกราคมเป็นระยะเวลา 3 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.70 - 2.30 นอต ทั้งนี้การวางแนวอาคารโครงการ อาคาร B เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น อาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของ ทัศนียภาพต่อพื้นที่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ คือ บริเวณทางหลวงชนบท ภก. 4050 และพื้นที่ว่างเปล่าบุคคลอื่น ลมจากทิศตะวันออก พัดผ่านช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือน มีนาคม เป็นระยะเวลา 2 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.80 - 2.10 นอต ทั้งนี้การวางแนวอาคารโครงการ อาคาร A เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 8 ชั้น อาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของ ทัศนียภาพ 	<p>ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร และบ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการบรรจบกับทัศนียภาพให้ไม่เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร และบ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการบรรจบกับทัศนียภาพให้ไม่เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้

ลงนาม.....

 (นางสาวสุทธิดา ใจอด)
 บริษัท จีทีเอ็น เรชอินด์นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

 (นางสาววรรุภศ เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจ้างแรงงาน

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

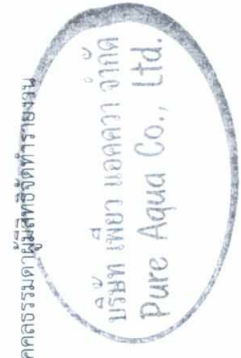
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ลมต่อพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ คือ พื้นที่ว่างเปล่า บุคคลอื่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ลมจากทิศตะวันตก พัดผ่านช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคมเป็นระยะเวลา 6 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.50-7.00 นอต อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ คือ พื้นที่เจ้าของโครงการเดียวกันที่จะมีการพัฒนาเป็นอาคารชุด (อาคารชุด เอสซีเอ็นท์ ภูเก็ต 1) ● ลมจากทิศใต้ พัดผ่านช่วงเดือนพฤษภาคมเป็นระยะเวลา 1 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.50 นอต อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ด้านทิศใต้ของโครงการ คือ พื้นที่ด้านทิศเหนือของโครงการ คือ พื้นที่เจ้าของโครงการเดียวกันที่จะมีการพัฒนาเป็นอาคารชุด (อาคารชุด เอสซีเอ็นท์ ภูเก็ต 2) ● ทั้งนี้ จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงปานกลาง ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งลักษณะการวางตัวของอาคารของโครงการมีการเว้นระยะห่างระหว่างอาคารตามที่กฎหมายกำหนด ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ซึ่งทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี นอกจากนี้พื้นที่อาคารของโครงการชั้นที่ 1 ออกแบบเป็นพื้นที่โล่งจึงทำให้ลมสามารถพัด 	<p>ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มต้นแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> ● รักษาระยะเวลาของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว ● ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ 	<p>มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงนาม..... **สุพัตรา**

(นางสาวสุพัตรา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **สมศักดิ์ เลี้ยวสงวณ**

(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวสงวณ)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.7 การรบกวนสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผ่านอาคารได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับปานกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ จะใช้วิธีการประมวลผลจากโปรแกรมช่วยในการออกแบบสถาปัตยกรรม ประเมินเรื่องการรบกวนแสงแดดของอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลตั้งแต่เวลา 06.00-18.00 น. ครอบคลุม 2 ฤดูกาล คือ ฤดูร้อน (เดือน เมษายน) และฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม) โดยมีรายละเอียดการประเมิน ดังนี้ จากการประเมินการรบกวนแสงแดดของกลุ่มอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่า การรบกวนแสงแดดของโครงการที่มีพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกว่าท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-10.00 น. และ 15.00-18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียง ระยะทางยาวสุดในช่วงเวลา 07.00 น. และช่วงเวลา 17.00 น. ครอบคลุมตลอดปี 	<ul style="list-style-type: none"> รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว โครงการต้องทำหนังสือแจ้งเจ้าของอาคารที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากัน และแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความสะดวกเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการของบับังแสง ผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการของบับังแสง หรือการเกิดเงา ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและเจ้าของอาคารที่อยู่ข้างเคียง) อาจได้รับผลกระทบ ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 	

ลงนาม.....
(นางสาวสุวิธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม.....
จกภัท เชื้อวงษ์ภักดิ์
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.8 คุณภาพทัศนียภาพ</p>	<p>• ในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จากพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างอาคารแต่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 12 เดือน และไม่ต่อเนื่อง ประกอบกับโครงการจะตัดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ</p>	<p>ร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มต้นตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> • กันรั้ว Metal Sheet สูงประมาณ 2.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการยกเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการ พร้อมติดตั้งบานบริเวณทางเข้า- ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะตอกปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น • สำหรับตัวอาคารจะปิดล้อมอาคารด้วยผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ • เลือกลงวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคารต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ • ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด • ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ • หองนำชั่วคราวของคณงานต้องปกปิดอย่างมิดชิด และตั้งอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • คู่มือสภาพรั้ว ให้อยู่ในสภาพที่ตบแต่งทัศนียภาพได้ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

สุพัตรา

(นางสาวสุพัตรา ใจสุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

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

สกนต เสียวตระกูล

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.9 การรื้อถอนบ้านพัก คนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากโครงการมีบ้านพักคนงานก่อสร้างตั้งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างมีลักษณะเป็นอาคาร 2 ชั้น จำนวน 6 อาคาร ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ จะต้องดำเนินการรื้อถอนบ้านพัก และห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง โดยพื้นที่บ้านพักจะต้องกลับมาอยู่ในสภาพเดิมให้เหมือนก่อนมีการก่อสร้างบ้านพักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างกรณีพบว่ามีการเรียนแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการโครงการจะแก้ไขโดยทันที จัดปล่อยร่องรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง ในระหว่างโครงการรื้อถอนอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกะพริบเตือนอันตรายไว้บริเวณทางเข้า-ออก เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น การรื้อถอนจะทำเฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แต่หากมีความจำเป็นต้องการทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น โครงการจะขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รื้อถอนส่วนงานฝ้าเพดาน เช่น หลอดไฟ หลังจากรื้อ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างกรณีพบว่ามีการเรียนแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการโครงการจะแก้ไขโดยทันที จัดปล่อยร่องรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง ในระหว่างโครงการรื้อถอนอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกะพริบเตือนอันตรายไว้บริเวณทางเข้า-ออก เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น การรื้อถอนจะทำเฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แต่หากมีความจำเป็นต้องการทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น โครงการจะขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รื้อถอนส่วนงานฝ้าเพดาน เช่น หลอดไฟ หลังจากรื้อ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

วิสิทธิ์

(นางสาวสุทธิดา ใจุด)

บริษัท ซีพีเอ็น เเรซิดเอนซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม **ภานุศักดิ์ เตชะกาญกุล**

(นางสาววรรณา เตชะวรรณา)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดพิมพ์รายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>หลังคา และพื้นที่ชั้นบน ลงชั้นล่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • รื้อถอนผนังกันห้องให้หมด แล้วเหลือโครงสร้างหลักของอาคารไว้ดำเนินการหลังสุด • ต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่เพื่อวางวัสดุรื้อถอน ห้ามมีการนำวัสดุออกนอกพื้นที่บ้านพักคนงานเด็ดขาด • ระหว่างการรื้อถอนของแต่ละชั้น จะมีแผนกันวัสดุตกหล่นรอบข้างอาคาร พร้อมทั้งมีการฉีดน้ำดักฝุ่นตลอดเวลา และมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย • การรื้อถอนห้องส้วม จะต้องดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูลภายในถึงเกราะออก โดยให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตั้งอยู่เข้ามาสูบลไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นดำเนินการฝังกลบหลุมถึงเกราะทันที 	

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานมาภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ให้นำหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

: โครงการต้องกำกับเข้าสู่รับหมวกก่อสร้างให้เคร่งครัดในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมาตรการด้านเสียง ความถี่และละออง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการจราจรเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนบริเวณใกล้เคียง

: โครงการต้องติดประกาศประชาสัมพันธ์ให้โครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงการดำเนินการ
 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด



ลงนาม.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพัตรา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**ฉัตรกมล เชื้อวาทกุล**

(นางสาววรรณา เตียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดให้มีรถยนต์

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสเซ้นซ์ ชิพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อเปิดดำเนินการพื้นที่เดิมจะเปลี่ยนมาเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการพักอาศัย ประกอบไปด้วย อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร หอประชุมรวม 433 ห้อง ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ระดับดินภายในพื้นที่โครงการจะไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก ประกอบกับอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยรอบที่มีการพัฒนาเป็นชุมชนเมือง ที่มีการดำเนินธุรกิจในด้านที่พักอาศัยและย่านการค้า ดังนั้นการดำเนินงานของโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินชั้นล่าง 1,367.22 ตารางเมตร ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตยกรรม เช่น ต้นจิกน้ำ ต้นสาเก ต้นสะเดา ต้นกระดังงา ต้นจำปี ต้นมะฮอกกานีใบเล็ก ต้นเสี้ยวป่าดอกขาว ต้นชงโคช็อคولاتต์ ต้นไทรใบสัก ต้นจันทน์ผา ต้นเสม็ดแดง ต้นเกี๋ยงกระโท่ ต้นแก้วมุกดา และต้นสารภี กิจกรรมภายในโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีความสะอาดอยู่เสมอ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ให้โครงการติดตั้งถังน้ำของไม้ยืนต้นให้มีความสูง 2.00 เมตร และตัดแต่งทรงพุ่มให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ให้โครงการพิจารณานำต้นพันธุ์ที่พบในพื้นที่โครงการมาปลูกเป็นไม้ประดับภายในโครงการ เนื่องจากเป็นไม้ถิ่นเดิม 	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่มีก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารของโครงการพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	

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

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

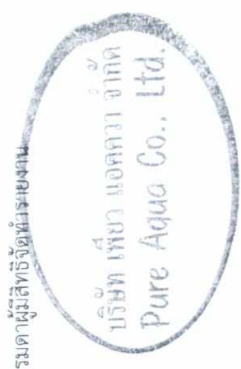


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลง หรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่เดิมจะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างมาเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ซึ่งภายในโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินชั้นล่าง 1,367.22 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 13.55 ของพื้นที่โครงการ โดยการปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดิน เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะพร้อมทั้งเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝน ซึ่งประกอบด้วยระบบระบายน้ำฝนจากชั้นหลังคา และเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคาร ซึ่งระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคาร แบ่งเป็น 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินในบริเวณพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็น การระบายน้ำตามธรรมชาติ สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน 	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีความสะอาด 	

ลงนาม..... **สุพัต**
 (นางสาวสุพัต ใจสุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

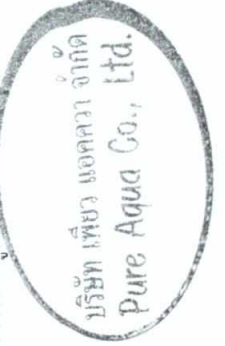
ลงนาม..... **จตุศ เชื้องอกกุล**
 (นางสาวจตุศ เชื้องอกกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร 0.50 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการผ่านตะแกรงดักมูลฝอย จากนั้นจะลงสู่บ่อบำบัดน้ำฝนปริมาตร 601.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (DRAINAGE PUMP) ที่มีอัตราการสูบ 1.92 ลูกบาศก์เมตร/นาที (0.032 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 3 เครื่อง (ทำงาน 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) ดังนั้นเครื่องสูบน้ำสามารถระบายน้ำออกในอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.064 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผ่านบ่อดักมูลฝอย ก่อนปล่อยออกท่อระบายน้ำของโครงการขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ผ่านถนนการจราจรเพื่อออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อบำบัดน้ำและบ่อบ่อกักน้ำโครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณดินสะสมในบ่อดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด 		
1.3 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> • การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) กิจกรรมภายในโครงการจึงใช้เพื่อการพักอาศัยเท่านั้น ไม่มีและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 1,964.53 ตารางเมตร เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> • ดูแลรักษาสภาพถนน ทางเดินรถและป้ายจราจร ภายในโครงการให้สะอาด

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

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



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เช่น ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิด อากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชนมีเพียง ควันจากท่อไอเสียจากการจราจรเข้าออกของรถยนต์ของผู้พัก ภายใต้อาคารเท่านั้น ทั้งนี้ในแต่ละวันจะมีรถยนต์จำนวน สูงสุด 258 คัน และรถจักรยานยนต์จำนวน 19 คัน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมา จากรถภายในโครงการก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 341.97 mol/วัน • ความสามารถในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ ไม่นับตันภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีความสามารถดูดซับ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เท่ากับ 598.00 mol/วัน เมื่อพิจารณา ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากรถทั้งหมดใน โครงการซึ่งมีค่าเท่ากับ 341.97 mol/วัน จะเห็นว่าต้นไม้ของ โครงการมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่า ปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้น ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ในระดับต่ำ • ประเมินมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ภายในโครงการ เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารทั้ง 6 ชนิด ที่ได้จากการคำนวณ รวมกับความเข้มข้นของมลสารจากข้อมูลผลการตรวจวัด 	<ul style="list-style-type: none"> • ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับ เครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน • ดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อ ไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย • ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่น ละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ • ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักผู้เช่าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศ • ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้มี สภาพดีอยู่เสมอ และสะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นอันเนื่องมาจากถนน • จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาดินในพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาเป็นโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูก ต้นใหม่ทดแทนทันที • รักษากระยะย่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่มี ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว 	<p>และ มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า ถนน ทางเดินรถและป้ายจราจร มีการ ขาดทำให้ทำเป็นการซ่อมแซมหรือ ปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ทดแทนใน พื้นที่สีเขียว <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • TSP • PM-10 • CO • NO2 • SO2 • HC <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศ ตะวันออก บริเวณโครงการอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม ยุเก็ท</p> <p>ระยะเวลา ความถี่</p>	

ชัชวาล

ลงนาม.....ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพริดา ใจอด)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**วสันต์ เลื่องนกกุล**

(นางสาววราภศ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งสหราชอาณาจักร



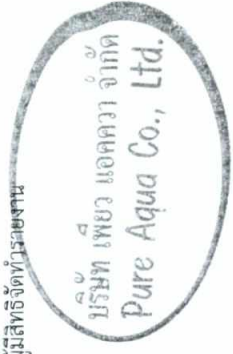
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ส่งผลให้ความเข้มข้นของมลสารรวม ดังนี้ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.5710 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.0177 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.00453 มก./ลบ.ม. ไฮโดรคาร์บอน (HC) 1.7103 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.01507 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.03504 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนด คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 34.37 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 0.79 มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. ยกเว้นค่าไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ไม่มีค่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายนอกจากยานพาหนะ ภายในโครงการรวมส่งผลกระทบต่อผู้เข้าพัก และชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าพักในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักอยู่เสมออย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

ลงนาม.....
(นางสาวสุธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....
(นางสาววราภรณ์ เดียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสี่ยงและความสิ้นสะเทือน</p>	<p>การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง ต้องมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อด้านคุณภาพเสียงและความสิ้นสะเทือนในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องย่นดะจอตระกภายในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรอ • ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง 	
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ</p>			
<p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก</p>	<ul style="list-style-type: none"> • เนื่องจากพื้นที่โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลวิชิต สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นป่าไม้ และมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัย และพื้นที่ว่าง • บริเวณโดยรอบโครงการมีสวนใหญ่ลักษณะเป็นพื้นที่ว่าง และอาคารชุดพักอาศัย จึงพบพันธุ์ไม้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ กระถินณรงค์ ส้านชะวา โคลงเคลง โทะหม้อข้าวหม้อแกงลิง และมะเหมี่ยว ทั้งนี้ ไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) หรือพืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) แต่อย่างใด และไม่พบพืชพันธุ์ควบคุม พันธุ์พืชสงวน และพืชอนุรักษ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก 	

Sutthong

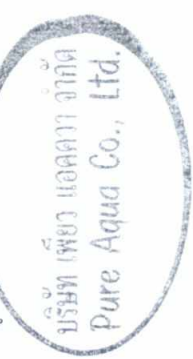
นางสาวสุทธิดา ใจอด
(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท

นางสาวสุทธิดา ใจอด

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิพิจารณา



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่พบพืชป่าชนิดพันธุ์ที่ใกล้จะสูญพันธุ์หรือถูกคุกคามอันเนื่องมาจากการค้าระหว่างประเทศ ตามอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพระหว่างประเทศ พันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (CITES) สำหรับสัตว์ที่อยู่อาศัยโดยรอบเมื่อเปิดดำเนินการทำให้มีผู้เข้าพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นการรบกวนสัตว์ที่อาศัยในพื้นที่ แต่สัตว์ส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป และมีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้สูง รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บางส่วน โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน ซึ่งสามารถให้ร่มเงาและเป็นที่อยู่อาศัยของนกหรือผีเสื้อได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินกิจการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด</p>		
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำจะได้รับผลกระทบ ก็ต่อเมื่อโครงการปล่อยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่เหมาะสมสู่แหล่งน้ำ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในโครงการมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 293.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการจำนวน 3 จุดบำบัด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ถูก 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 	



(นางสาวสุวิธิดา ใจยอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม **สมศักดิ์ เชื้อสมบูรณ์กุล**

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

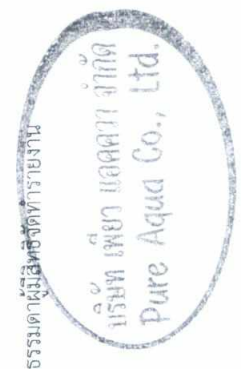
.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดพิมพ์รายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 840 มิลลิกรัม/ลิตร และ 430 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD₅ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 1 (อาคาร A) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 99.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดปริมาตร 12.00 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะถูกสูบลบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ IRP-01 และ IRP-02 ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดไปยังพื้นที่ซีเมนต์บริเวณด้านข้างอาคาร A ผ่านท่อหน้าขนาด 1/2 นิ้ว สำหรับรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซีเมนต์ (ไม่มีกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่าย น้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซีเมนต์ทั้งหมด 0.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 5.00 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ออกแบบให้ระบบรดน้ำต้นไม้ครอบคลุมพื้นที่ซีเมนต์บริเวณด้านข้างอาคาร A เท่ากับ 154.81 ตารางเมตร) สำหรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 98.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกสูบลบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ EFP-01 และ EFP-02 ทำงานสลับกัน) เข้าสู่ท่อระบายน้ำ</p>		

ลงนาม..... **สุพิณ**
 (นางสาวสุพิณ ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **สุภากร เด็บบงภา**
 (นางสาววรรณา เด็บบงภา)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขนาด 4.00 นิ้ว ผ่านตะแกรงตุ้มลอย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกสู่กระแสน้ำขนาด 0.40 เมตร ความลาดชัน 1:200 ผ่านที่ดินการจ่ายอมเพื่อปล่อยออกสู่รางระบายน้ำ สาธารณประโยชน์ทางหลวงชนบท ภก. 4050 ด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 2 (อาคาร B) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 95.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำ ผ่านการบำบัดปริมาตร 12.00 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะถูกสูบลูบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ IRP-01 และ IRP-02 ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดไปยังพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินบริเวณด้านข้างอาคาร B ผ่านท่อหน้าขนาด 1/2 นิ้ว สำหรับบรรจุน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่มีกระแสจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับบรรจุน้ำต้นไม้บริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับบรรจุน้ำต้นไม้ด้วยระบบซึมดินทั้งหมด 1.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับบรรจุน้ำต้นไม้ 5.00 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ออกแบบให้ระบบบรรจุน้ำต้นไม้ครอบคลุมพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างอาคาร B เท่ากับ 384.75 ตารางเมตร) สำหรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 93.68 ลูกบาศก์</p>		

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

ลงนาม.....**สุเมธ คุ้มภัย**
 (นางสาววรรณา เดียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เมตร/วัน จะถูกสูบล้อด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ EFP-01 และ EFP-02 ทำงานสลับกัน) เข้าสู่ท่อระบายน้ำ ขนาด 4.00 นิ้ว ผ่านตะแกรงดักมูลฝอย และบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ ก่อนปล่อยออกท่อระบายน้ำขนาด 0.40 เมตร ความลาดชัน 1:200 ผ่านที่ดินภาระจ่ายยอมเพื่อปล่อยออกสู่รางระบายน้ำ สาธารณประโยชน์ริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 3 (อาคาร C) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 98.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำ ผ่านการบำบัดปริมาตร 12.00 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะถูกสูบล้อด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ IRP-01 และ IRP-02 ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดไปยังพื้นที่สีเขียวปลูกคลุมดินบริเวณด้านข้างอาคาร C ผ่านท่อน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว สำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซีเมนต์ (ไม่มีถักรจะจ่ายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายยึดติดตั้งบริเวณหัวจ่าย น้ำบอกว่าบ่อน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซีเมนต์ทั้งหมด 1.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 5.00 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ออกแบบให้ระบบรดน้ำต้นไม้ 		

ชัชพร

ลงนาม.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**วิภาศ เชื้ออภินกุล**

(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ครอบคลุมพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างอาคาร C เท่ากับ 222.24 ตารางเมตร) สำหรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 97.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ EFF-01 และ EFF-02 ทำงานสลับกัน) เข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาด 4.00 นิ้ว ผ่านตะแกรงดักมูลฝอย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกท่อระบายน้ำขนาด 0.40 เมตร ความลาดชัน 1:200 ผ่านที่ดินภาระจ่ายอมเพื่อปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณประโยชน์ทางหลวงชนบท รก. 4050 ด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร 0.50 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการผ่านตะแกรงดักมูลฝอย จากนั้นจะลงสู่บ่อหนองน้ำฝนปริมาตร 601.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (DRAINAGE PUMP) ที่มีอัตราการสูบ 1.92 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ (0.032 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 3 เครื่อง (ทำงาน 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) ดังนั้นเครื่องสูบน้ำสามารถระบายน้ำออกในอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 		

ลงนาม.....
(นางสาวสุทธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....
(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

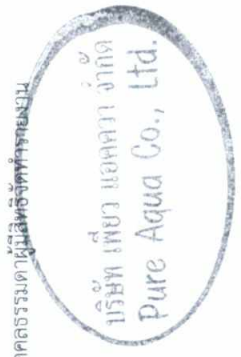
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>0.064 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผ่านบ่อดักมูลฝอย ก่อนปล่อยออก ท่อระบายน้ำของโครงการขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ผ่านถนนการจ่ายอมเพื่อออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทาง หลวงชนบท ภก. 4050 ต่อไป ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชีวมภาพ ทางน้ำในระดับต่ำ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการใช้น้ำเท่ากับ 303.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน ใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขากงกต เป็นแหล่ง น้ำใช้หลัก และจะใช้น้ำซื้อจากเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง โดยนำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขากงกต จะผ่านท่อน้ำใช้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.00 นิ้ว จากนั้นเข้าสู่ถังเก็บน้ำ CWT-1 ปริมาตร 358.00 ลูกบาศก์เมตร และน้ำซื้อจาก บริษัทเอกชน จะผ่านท่อน้ำใช้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.00 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน (RWT-1) ปริมาตร 55.00 ลูกบาศก์ เมตร จากนั้นจะถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (RFP-01, 02 ทำงานสลับกัน) เพื่อผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพ น้ำใช้ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ (CWT-1 และ CWT-2) จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรก็เก็บรวม 518.00 ลูกบาศก์เมตร (ถังเก็บน้ำ CWT-1 มีปริมาตร 358.00 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำบริเวณห้องน้ำภายในห้องพัก และห้องน้ำส่วนกลาง เช่น ติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “ปิดน้ำ ทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน” เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้น ท่อน้ำ ก็อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำ ตรวจสอบรอยรั่วของท่อน้ำบริเวณรอยต่อและเครื่องสูบน้ำเพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำใช้ของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ ให้มีการล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และผ่าถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน ตรวจสอบปริมาณแคลอรีนอิสระคงเหลือที่เกิดขึ้นจากขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ โดยดัชนีที่ทำ การตรวจวัด คือ ความขุ่น pH, TS, SS, TDS, Total Hardness, Free 	

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

ลงนาม.....
วรงค์ เล่มทองกุล
 (นางสาววรรุภก เลียมตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>CTW-2 มีปริมาณ 160.00 ลูกบาศก์เมตร) โดยมีรายละเอียดการจ่ายน้ำไปยังอาคารต่างๆ ดังนี้</p> <p>- อาคาร A น้ำใช้จากถังเก็บน้ำใต้ดิน CWT-1 และ CWT-2 จะถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (CWP-01, 02 ทำงานสลับกัน) ผ่านท่อหน้าขนาด 4.00 นิ้ว ไปยังถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมถึงปริมาตรถังเก็บน้ำใช้บนหลังคาอาคาร A เท่ากับ 60.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำ PBS-01 ผ่านท่อน้ำขนาด 3.00 นิ้วไปยังส่วนต่างๆของอาคาร A และห้องน้ำส่วนกลาง (อาคารส่วนต้อนรับ)</p> <p>- อาคาร B น้ำใช้จากถังเก็บน้ำใต้ดิน CWT-1 และ CWT-2 จะถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (CWP-03, 04 ทำงานสลับกัน) ผ่านท่อน้ำขนาด 4.00 นิ้ว ไปยังถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมถึงปริมาตรถังเก็บน้ำใช้บนหลังคาบนหลังคาอาคาร B เท่ากับ 60.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำ PBS-02 ผ่านท่อน้ำขนาด 3.00 นิ้วไปยังส่วนต่างๆของอาคาร B และห้องน้ำส่วนกลาง (อาคารออกกำลังกาย)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันกรรั่วซึมและปนเปื้อนของน้ำในถังสำรองน้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดระบบกันซึมแบบ Membrane ประเภทปิยูเม่น ที่มีควมยืดหยุ่นสูงผสมและทาเคลือบผิวภายนอกหรือผสมคอนกรีตชั้นแรกก่อนเทพื้น และกันซึมระบบมอร์ต้าผสมพิเศษซีเมนต์เนื้อละเอียดและน้ำยาพอลิเมอร์อัดแปลงพิเศษให้แรงยึดเกาะสูง ยึดหยุ่นไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม ฉาบและทาป้องกันกรซึมผ่านของน้ำภายในถังสำรองน้ำของอาคาร <p>มาตรการดูแลถังสำรองน้ำใช้ และฝาถังเก็บน้ำ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ประกาศแจ้งให้แกพนักงานและผู้เข้ามาใช้บริการให้ทราบถึงวันและเวลา ที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรองทุกครั้ง กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และฝาถังทุก 6 เดือน/ครั้ง ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้าง ทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงใ้ในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที ป้องกันไม่ให้มี Dead Zone ภายในถังเก็บน้ำใต้ดินโดยการทำช่อง PIT ให้มีความลึกมากกว่าระดับถังเก็บน้ำใต้ดิน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>Chlorine และ Fecal Coliform Bacteria ทุก 6 เดือน</p>



(นางสาวสุทธิดา ใจรอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท



(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - อาคาร C น้ำใช้จากถังเก็บน้ำใต้ดิน CWT-1 และ CWT-2 จะถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (CWP-05, 06 ทำงานสลับกัน) ผ่านท่อน้ำขนาด 4.00 นิ้ว ไปยังถังเก็บน้ำบน ชั้นหลังคาปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมถึง ปริมาตรกักเก็บน้ำใช้บนหลังคาบนหลังคาอาคาร C เท่ากับ 60.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำ PBS-03 ผ่านท่อน้ำขนาด 3.00 นิ้วไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร C ดังนั้น โครงการมีปริมาตรกักเก็บน้ำใช้รวม 753.00 ลูกบาศก์ เมตร แบ่งเป็น ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินเท่ากับ 573.00 ลูกบาศก์เมตร (ถังเก็บน้ำดิบ CW-1 ปริมาตร 55.00 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำใช้ CW-1 มีปริมาตร 358.00 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำใช้ CTW-2 มีปริมาตร 160.00 ลูกบาศก์เมตร) และถังเก็บน้ำใช้บน หลังคาเท่ากับ 180.00 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร (ถังเก็บน้ำบนชั้น หลังคาปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง) สามารถ สำรองน้ำไว้ใช้ใช้โครงการได้ประมาณ 2 วัน เนื่องจากโครงการ เป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการอยู่อาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อการใช้งานในระดับต่ำ 	<p>1.00 เมตร ซึ่งจะทำให้สามารถ Set ระดับท่อดูดของเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในระดับเดียวกันกับถังเก็บน้ำใต้ดิน ดังนั้นจึงสามารถดูน้ำในถังเก็บน้ำได้ทั้งหมด</p> <p>การดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> การดูแลเครื่องกรองน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ไส้กรองโพรพิลีน หรือไส้กรองตะกอน (PP) ต้องทำ ความสะอาด 1 ครั้ง/สัปดาห์ ด้วยการถอดออกมาแล้วใช้น้ำ นีตทำความสะอาดผิวภายนอกให้สะอาดได้ห้ามใช้แปรงหรือ ของแข็งถูบริเวณตัวไส้กรอง เพราะจะทำให้ไส้หลุดร่อนฉีก ขาดได้ ไส้กรองคาร์บอน ต้องทำความสะอาด 2 ครั้ง/เดือน โดย ถอดออกมาใช้น้ำฉีดทำความสะอาดและใช้แปรงนิ่มขนอ่อน เช่น แปรงสีฟัน ขัดบริเวณที่สกปรกให้สะอาดแล้วประกอบ เข้าที่เดิม ไส้กรองเรซิน ต้องทำความสะอาด 1 ครั้ง/สัปดาห์ ด้วย การเตรียมน้ำเกลือ 10 % (เกลือ 100 กรัม/น้ำ 1 ลิตร) แล้ว นำไส้กรองลงไปแช่ให้ท่วมไส้กรอง แช่ยาให้เม็ดเรซินดำมนให้ เกิดการเสียดสีกัน เพื่อให้เกิดการคายประจุออกมาเป็นการ ฟื้นฟูประสิทธิภาพการกรอง ใช้เวลาประมาณ 25 – 30 นาที 		

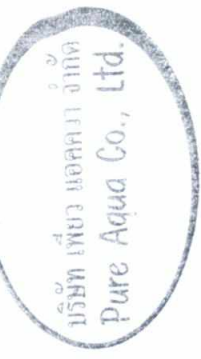
สุพจน์

ลงนาม..... (นางสาวสุพัตราใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... *วิภาดา เลิศวาทกุล*
(นางสาววิภาดา เลิศวาทกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

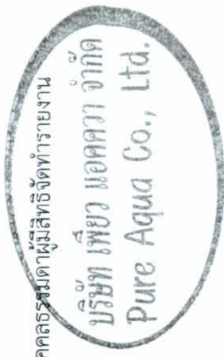
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดพีแรงแงาน



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>แล้วให้นำไปโลกให้หมดความเค็ม เสร็จแล้วให้ประกอบเข้าที่ โดยตรวจดูการใส่ไส้กรองให้ถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในกรณีน้ำไหลช้าลง เมื่อใช้งานไส้กรองนำไปสักระยะหนึ่งได้ กรองอาจเกิดการอุดตันเป็นร่องปกติทำให้น้ำไหลช้าลงได้ แต่ทั้งนี้ต้องมีการตรวจสอบอายุการใช้งานไส้กรอง การหักพับของสายน้ำ หรือแรงดันน้ำประปาว่าปกติหรือไม่ • ต้องเปลี่ยนไส้กรองน้ำทุกๆ 1 ปี หรือเปลี่ยนตามอายุของแฉะไส้กรอง ทั้งนี้ในการใช้งานสามารถสังเกตได้จากความผิดปกติในการใช้งานได้ เช่น น้ำที่กรองออกมามีกลิ่นผิดปกติ มีกลิ่นเหม็นอับหรือมีสีปนมากับน้ำ หรืออัตราการไหลของน้ำที่ช้าลง แสดงว่าไส้กรองเสื่อมประสิทธิภาพการใช้งานมานานหรือมีการแตกกร้าวด้านในของไส้กรอง ทำให้ให้น้ำที่ไม่ผ่านการดูดซับปะปนออกมา 	
3.2 การระบายน้ำ	<p>การระบายน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> • น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการจะระบายออกจากหลังกำเนิดน้ำเสีย และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร จำนวน 3 จุด เมื่อผ่านการบำบัดแล้ว จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุด 	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการจัดให้มีบ่อน้ำฝนปริมาตร 601.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (DRAINAGE PUMP) ที่มีอัตราการสูบ 1.92 ลูกบาศก์เมตร/นาที (0.032 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 3 เครื่อง (ทำงาน 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) ดังนั้นเครื่องสูบน้ำสามารถระบายน้ำออกในอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.064 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผ่านบ่อพัก 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำและบ่อสังเกตการณ์/บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งใหม่พิเศษมูลฝอยและตะกอนดินทรายทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ • ขุดลอกท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ

ลงนาม.....**สุพิชิต**.....ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพิชิตา ใจอด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**จุมภฏ เชื้ออภิมงคล**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ปริมาณตรจุดละ 12.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะถูกสูบลูกด้วยเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดไปยังพื้นที่สีเขียว สำหรับบริบทน้ำดื่มไม่ได้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่มีการจ่ายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับบริบทน้ำดื่มในบริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้สำหรับบริบทน้ำดื่มไม่ได้ด้วยระบบซึมดินทั้งหมด 3.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> สำหรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 288.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกสูบลูกด้วยเครื่องสูบน้ำ เข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาด 4.00 นิ้ว ผ่านตะแกรงดักมูลฝอย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกท่อระบายน้ำขนาด 0.40 เมตร ความลาดชัน 1:200 ผ่านที่ติดตั้งจ่ายอมเพื่อปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงชนบท อก. 4050 ด้านหน้าโครงการต่อไป <p>การระบายน้ำฝน</p> <p>ระบบระบายน้ำภายในอาคาร</p> <p>การระบายน้ำฝนของอาคาร ประกอบด้วย ทั่วรับน้ำฝน (RD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.00 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา และระบายน้ำพร้อมตะแกรง (FD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.00 นิ้ว ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนบริเวณระเบียง</p>	<p>มูลฝอย ก่อนปล่อยออกท่อระบายน้ำของโครงการขนาคัดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ผ่านถนนการจ่ายอมเพื่อออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงชนบท อก. 4050 ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอยและท่อระบายน้ำและบ่อหมักน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตรวจสอบและขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) จัดทำสัญลักษณ์ตำแหน่งบ่อหมักน้ำโดยทาสีกับตะแกรงเหล็กของช่องตรวจบ่อหมักน้ำ เพื่อความสะดวกของเจ้าหน้าที่ในการซ่อมบำรุง ติดตั้งประตุน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากรอบหมักน้ำจนแห้งเพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป จัดเจ้าหน้าที่ดูรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอยท่อระบายน้ำ บ่อหมักน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มี 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>และท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)</p>

ลงนาม..... **วิมลรัตน์ เลื่องนภา**..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งหน่วยงาน

(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **วิมลรัตน์ เลื่องนภา**..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งหน่วยงาน

(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ห้องพักแต่ละห้อง หลังจากนั้นจะถูกรวบรวมน้ำฝนทั้งหมดให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) เป็นระยะอยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) เพื่อส่งสู่อ่างน้ำฝนปริมาตร 601.00 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) เป็นระยะอยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการผ่านตะแกรงตักมูลฝอย จากนั้นจะลงสู่อ่างน้ำฝนปริมาตร 601.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (DRAINAGE PUMP) ที่มีอัตราการสูบ 1.92 ลูกบาศก์เมตร/นาที (0.032 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 3 เครื่อง (ทำงาน 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) ตั้งนั้นเครื่องสูบน้ำสามารถระบายน้ำออกในอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 	<p>สภาพดีอยู่เสมอ</p>	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิศา ใจอุดม)
บริษัท ซิททีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564


ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

(นางสาวจรรยาภศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>0.064 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผ่านบ่อตกมูลฝอย ก่อนปล่อยออกท่อระบายน้ำของโครงการขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ผ่านถนนระบายน้ำเพื่อออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงชนบท รก. 4050 ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตร 601.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ข้างเคียง ● สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการพบว่าอัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.095 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.338 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 524.03 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการเพียงพอกับการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบน้ำ 1.92 ลูกบาศก์เมตร/นาที (0.032 ลูกบาศก์เมตร/นาที) จำนวน 3 เครื่อง (ทำงาน 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำทั้ง 2 เครื่องสามารถระบายน้ำออกในอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.064 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ผ่านบ่อตกมูลฝอย ก่อนปล่อยออก 		

ลงนาม..... 
 (นางสาวสุทธิศา ใจอุค)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... 
 (นางสาววรางศ เจริญตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการน้ำเสีย</p>	<p>• ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 293.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นคิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ (โดยไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ น้ำล้างตัวก่อนลงสระ และน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ชั้นที่ 1)</p> <p>• น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในโครงการมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 293.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ จำนวน 3 จุดบำบัด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- จุดบำบัดที่ 1 อาคาร A (WWT-01) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำ</p>	<p>• จัดใหม่เจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>• จัดให้มีการสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>• การเก็บน้ำเสียเพื่อไปตรวจสอบประสิทธิภาพ หรือการเข้ามาสูบตะกอน เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลต้องแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าอาศัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>• โครงการใช้วิธีกำจัดละอองน้ำเสียแบบเติมโอโซน (Ozone)</p> <p>• เลือกการกำจัดที่กำจัดกลิ่นเหม็นด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดิน โดยต้องจัดใหม่กลิ่นกำจัดมีพื้นที่</p>	<p>• ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือไขมันที่ ส่วนตกไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตก ออกนำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพักถึงรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ และประสานงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลวิชิต เก็บขนต่อไป</p> <p>• ตรวจสอบถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบออก</p> <p>• เก็บสถิติและข้อมูลปริมาณการใช้</p>

ลงนาม.....

 (นางสาวสุทธิศา ใจยุด)
 ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

 (นางสาววรางศ เสียวตระกูล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงชื่อทำรายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เสียแบบตะกอนแรง (Activated Sludge) โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 100.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร A อาคารส่วนกลาง (ห้องนั่งรวมฝั่งอาคารส่วนต้อนรับและสำนักงานนิติบุคคล) และห้องพักรวม 99.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 99.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ทั้งหมด โดยน้ำเสียจากห้องชุดและส่วนอื่นๆ ของอาคาร จะถูกรวบรวมโดยท่อระบายน้ำแนวดิ่ง ประกอบด้วยท่อระบายน้ำโวลโครก (S) รองรับน้ำโวลโครกจากส้วม ท่อระบายน้ำเสีย (W) รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ อ่างล้างหน้า และท่อระบายน้ำเสีย (KW) รองรับน้ำเสียจากห้องครัว จะเข้าสู่ถังตกไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดบำบัดที่ 2 อาคาร B (WWT-02) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแรง (Activated Sludge) โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 100.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร B และอาคารส่วนกลาง (ห้องนั่งรวมฝั่งอาคารออกกำลังกาย) ปริมาณ 95.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ทั้งหมด โดยน้ำเสียจากห้องชุดและส่วนอื่นๆ ของอาคาร จะถูกรวบรวมโดยท่อระบาย 	<p>สีเขียวรองรับก๊าซมีเทน 1.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่ออัตราการเกิดก๊าซมีเทนทั้งหมด</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ • ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับใช้กับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย • จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 <p>มาตรการกำจัดกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้พนักงานทำความสะอาดจากถังตกไขมัน เป็นประจำ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง นำไปตากแห้ง และรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นแล้วนำไปวางไว้ในห้องพักรวมใส่ถุงดำ <p>มาตรการการสูบน้ำจากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> • สูบตะกอนในถังเก็บตะกอนส่วนเกินอย่างสม่ำเสมอ 	<p>ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) ดังนี้ "เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด้นส์ จำกัด) ต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดังนี้

นางสาวสุพัตราใจอด

นางสาวสุพัตราใจอด

บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด้นส์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

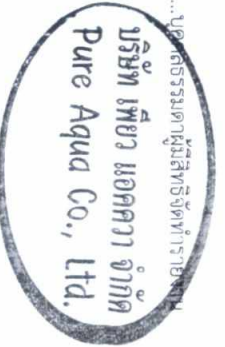
ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

นางสาววรมาศ เสียวตระกูล

นางสาววรมาศ เสียวตระกูล

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>น้ำแฉงดึง ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำไฮโดรกรก (S) รองรับน้ำไฮโดรกรกจากส้วม ท่อระบายน้ำเสีย (W) รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ อ่างล้างหน้า และท่อระบายน้ำเสีย (KW) รองรับน้ำเสียจากห้องครัว จะเข้าสู่ถังตกไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดบำบัดที่ 3 อาคาร C (WWTP-03) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร C มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 98.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ทั้งหมด โดยน้ำเสียจากห้องชุดและส่วนอื่นๆ ของอาคาร จะถูกรวบรวมโดยท่อระบายน้ำแฉงดึง ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำไฮโดรกรก (S) รองรับน้ำไฮโดรกรกจากส้วม ท่อระบายน้ำเสีย (W) รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ อ่างล้างหน้า และท่อระบายน้ำเสีย (KW) รองรับน้ำเสียจากห้องครัว จะเข้าสู่ถังตกไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅: 430 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD_{out} เท่ากับ 20 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องประสานงานติดต่อกับหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสู่คณะกรรมการไปกักจัด ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามที่ออกแบบไว้ ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน (โครงการมี 433 ห้องชุด (485 ห้องนอน)) ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD_{out} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ดำเนินการสูบน้ำกากตะกอนออกในช่วงเวลา 10.00 - 16.00 น. เพื่อให้กระทบต่อผู้เช่าให้น้อยที่สุด จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกแก่พนักงานจราจรในกรณี 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเก็บ ส ถิติ และ ข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลวิเชียร ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> pH BOD Suspended Solids Settleable Solids TKN TDS Fat Oil and Grease 	

นางสาวสุพัตรา ใจอุดม

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

บริษัท ซิพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาววราภศ เสียวตระกูล

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มีกิจกรรม/กิจกรรม</p> <p>- นำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 1 (อาคาร A) นำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 99.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดปริมาตร 12.00 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ RPP-01 และ RPP-02 ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดไปยังพื้นที่สีเขียวบริเวณต้นข้างอาคาร A ผ่านท่อน้ำขนาด 1/2 นิ้ว สำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่มีการกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณนี้ด้วย ซึ่งคาดว่าจะโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซึมดินทั้งหมด 0.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 5.00 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ออกแบบให้ระบบรดน้ำต้นไม้ครอบคลุมพื้นที่สีเขียวบริเวณต้นข้างอาคาร A เท่ากับ 154.81 ตารางเมตร) สำหรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 98.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ EFP-01 และ EFP-02 ทำงานสลับกัน) เข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาด 4.00 นิ้ว ผ่านตะแกรงดักมูลฝอย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกท่อระบายน้ำขนาด 0.40 เมตร ความลาดชัน</p>	<p>สูบน้ำจากตะกอนตลอดเวลาปริมาณการสูบน้ำสูบน้ำ</p>	<p>• Sulfide</p> <p>• Fecal Coliform</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <p>ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา โลอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซเซอเต็นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวจรรยา เสืออภิญญา)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1:200 ผ่านที่เนินการจ่ายอมเพื่อปล่อยออกสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณประโยชน์ริมทางหลวงชนบท ภก. 4050 ต้านหน้ำโครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 2 (อาคาร B) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 95.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่ท่อเก็บน้ำ ผ่านการบำบัดปริมาตร 12.00 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะถูกสูบลำด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ IRP-01 และ IRP-02 ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดไปยังพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้บริเวณด้านข้างอาคาร B ผ่านท่อระบายน้ำขนาด 1/2 นิ้ว สำหรับรับน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายยึดติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณนี้ด้วย ซึ่งคาดว่าจะโครงการต้องใช้ใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซึมดินทั้งหมด 1.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้ น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 5.00 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ออกแบบให้ระบบรดน้ำต้นไม้ครอบคลุมพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างอาคาร B เท่ากับ 384.75 ตารางเมตร) สำหรับรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 93.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกสูบลำด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ EFP-01 และ EFP-02 ทำงานสลับกัน) เข้าสู่ท่อระบายน้ำ 		

ลงนาม..... **สุวิภาดา** ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุวิภาดา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **ฉวีภาณี เชื้องภักดิ์** บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

(นางสาวฉวีภาณี เชื้องภักดิ์)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขนาด 4.00 นิ้ว ผ่านตะแกรงตักมูลฝอย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกท่อระบายน้ำขนาด 0.40 เมตร ความลาดชัน 1:200 ผ่านที่ตื้นเกาะจ่ายอมเพื่อปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะโยชน์ริมทางหลวงชนบท รก. 4050 ตำบลหน้าโครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจุดที่ 3 (อาคาร C) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 98.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดปริมาตร 12.00 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะเข้าสู่บ่อด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ RP-01 และ RP-02 ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำผ่านการบำบัดไปยังพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินบริเวณด้านข้างอาคาร C ผ่านท่อน้ำขนาด 1/2 นิ้ว สำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบขิมติน (ไม่มีการกระจายในอากาศ) และจัดให้ไม้ป่ายัดติดตั้งบริเวณที่จ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบขิมตินทั้งหมด <p>1.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 5.00 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ออกแบบให้ระบบรดน้ำต้นไม้ครอบคลุมพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างอาคาร C เท่ากับ 222.24 ตารางเมตร) สำหรับรดน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 97.49 ลูกบาศก์</p>		

ลงนาม.....

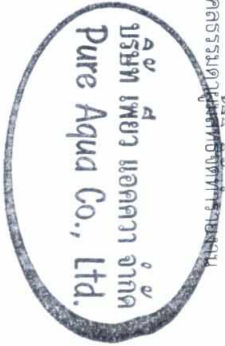
 (นางสาวสุทริตา ใจยุต)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นส์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

 (นางสาววราภค เสี่ยวตระกูล)


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เมตร/วัน จะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (เครื่องสูบน้ำ EFP-01 และ EFP-02 ทำงานสลับกัน) เข้าสู่ท่อระบายน้ำ ขนาด 4.00 นิ้ว ผ่านตะแกรงตักมูลฝอย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกท่อระบายน้ำขนาด 0.40 เมตร ความลาดชัน 1:200 ผ่านที่ดินการะจายยอมเพื่อปล่อยออกสู่สาธารณะบายน้ำ สาธารณประโยชน์ทางหลวงชนบท รก. 4050 ตำบลหน้าโครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การกำจัดกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดมาตรการในกำจัดไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตักกากไขมันและเศษอาหาร ขึ้นมาตากแดดก่อนนำไปทิ้งยังห้องพักมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ต่อไป นอกจากนี้โครงการจะดำเนินการดูแล และทำความสะอาดถังถังไขมันทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาการดำเนินการ เพื่อให้การทำงานของถังไขมันมีประสิทธิภาพ - สำหรับการกำจัดกากตะกอน โครงการต้องประสานงานให้บริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลวิจิตรเข้เข้ามารับไปกำจัดทุก 6 เดือน ● การจัดการละอองน้ำเสีย (Aerosol) <p>ละอองลอยที่เกิดจากขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัด</p>		

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

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

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

นายเกษ ธีระภานุกุล
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>น้ำเสียแต่ละจุด มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A (WWT-01) ละอองลอยที่เกิดจากขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดขึ้นเท่ากับ 0.018 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการใช้หลักการกำจัดมลพิษทางอากาศโดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดินซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดยต้องจัดให้มีพื้นที่ในการกรอง 2.67 ตารางเมตร โครงการจัดให้มีสถานีบำบัดละอองลอย พื้นที่ขนาด 4.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่อการบำบัดละอองลอยทั้งหมด</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B (WWT-02) ละอองลอยที่เกิดขึ้นจากขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดขึ้นเท่ากับ 0.031 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการใช้หลักการกำจัดมลพิษทางอากาศโดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดินซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดยต้องจัดให้มีพื้นที่ในการกรอง 4.58 ตารางเมตร โครงการจัดให้มีสถานีบำบัดละอองลอย พื้นที่ขนาด 6.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่อการบำบัดละอองลอยทั้งหมด</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C (WWT-03) ละอองลอยที่เกิดขึ้นจากขั้นตอนการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดขึ้น</p>		

ลงนาม:  **สัทธิต**
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
 ผู้อำนวยการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  **จินต์ เชื้ออภิมงคล**
 (นางสาวอรุณกศ เสียวตระกูล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



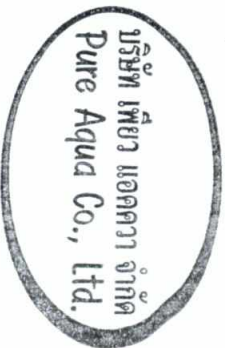
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เท่ากับ 0.018 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการใช้หลักการกำจัดมลพิษทางอากาศโดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดินซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดยต้องจัดให้มีพื้นที่ดินในการกรอง 1.00 ตารางเมตร โครงการจัดให้มีสถานีบำบัดละอองลอย พื้นที่ขนาด 2.67 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่อการบำบัดละอองลอยทั้งหมด</p> <p>การจัดการก๊าซมีเทน (CH₄)</p> <p>ก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนแยกกากและตะกอน ซึ่งโครงการจัดให้มีบ่อดินเพื่อกักเก็บก๊าซมีเทน โดยต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังกรองไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยแบบคัทเรียกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ซึ่งเป็นแบคทีเรียประเภทใช้ออกภาคในการออกซิไดซ์ก๊าซมีเทนเพื่อใช้เป็นอาหารและผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขึ้นมาแทน โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุดจะมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A (WWT-01) ก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนแยกกากและตะกอนเท่ากับ 0.00008 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งโครงการเลือกการกำจัด</p>		

ชื่อย่อ: **สททท**
 หน่วยงานที่ทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

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

ชื่อย่อ: **พีเอควา**
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ก๊าซมีเทน ด้วยวิธีการใช้แบบที่เตรียมอยู่ในเดิม โดยต้องจัดให้มีสถานกำจัดมีเทนไม่น้อยกว่า 0.015 ตารางเมตร โครงการกำจัดมีเทนที่สี่เหลี่ยมรองรับก๊าซมีเทน 1.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่ออัตราการเกิดก๊าซมีเทนทั้งหมด</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B (WWT-02) ก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนแยกกากและตะกอนเท่ากับ 0.00008 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการเลือกการกำจัดก๊าซมีเทน ด้วยวิธีการใช้แบบที่เตรียมอยู่ในเดิม โดยต้องจัดให้มีสถานกำจัดมีเทนไม่น้อยกว่า 0.014 ตารางเมตร โครงการกำจัดมีเทนที่สี่เหลี่ยมรองรับก๊าซมีเทน 1.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่ออัตราการเกิดก๊าซมีเทนทั้งหมด</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C (WWT-03) ก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนแยกกากและตะกอนเท่ากับ 0.00008 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการเลือกการกำจัดก๊าซมีเทน ด้วยวิธีการใช้แบบที่เตรียมอยู่ในเดิม โดยต้องจัดให้มีสถานกำจัดมีเทนไม่น้อยกว่า 0.015 ตารางเมตร โครงการกำจัดมีเทนที่สี่เหลี่ยมรองรับก๊าซมีเทน 1.00 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่ออัตราการเกิดก๊าซมีเทนทั้งหมด</p> <p>ดังนั้น การบำบัดน้ำเสียของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน</p>		

ลงนาม.....


(นางสาวสุทธิตา ใจอุดม)
 บริษัท ซิพีแอน เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....


(นางสาววราภศ เถืองตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>ความเพียงพอของถังเก็บมูลฝอยรวม</p> <p>ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 1,901.10 กิโลกรัม/วัน โครงการได้จัดเตรียมถังสำหรับรองรับมูลฝอยในส่วนต่างๆ ดังนี้</p> <p>ภายในอาคาร ในแต่ละห้องจะจัดใหม่ถึงมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถึง สำหรับภายในห้องชุดและห้องน้ำ โดยเจ้าของห้องชุดหรือแม่บ้านต้องเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย ก่อนรวบรวมไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยประจำแต่ละชั้น หลังจากนั้นแม่บ้านภายในโครงการจะเป็นผู้นำมูลฝอยแต่ละชั้นไปเก็บรวบรวมไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่</p> <p>- บริเวณโถงต้อนรับ โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถึง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” และ “มูลฝอยอันตราย”</p> <p>- ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องออกกำลังกาย จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถึง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “มูลฝอยทั่วไป” และ “มูลฝอยที่สามารถ</p>	<p>ข้างเคียงและสิ่งแวดล้อมได้ โดยอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย</p> <p>ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่พักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างเสมอ</p> <p>กวาดซึ้นให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกตลอดช่วงเวลาที่เกิดกับชุมชนมูลฝอยเข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากกลับมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน</p> <p>โครงการจะดำเนินการนำมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้บางส่วนไปทำปุ๋ยหมัก โดยใช้ถังหมักปุ๋ยสำเร็จรูป</p> <p>ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และมูลฝอยอันตราย สำหรับมูลฝอยอันตราย จะต้องจัดทำ</p>	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด สภาพถังรองรับมูลฝอย คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท สถานที่ดำเนินการ ถังมูลฝอยประจำห้อง ห้องพักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ ระยะเวลา ความถี่ ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจยอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในรายงาน

(นางสาววราภรต์ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ย่อยสลายได้”</p> <p>- ห้องน้ำส่วนต้อนรับ และห้องน้ำพนักงาน จัดให้มีถังฝอยชนวด 10 ลิตร ไว้ภายในห้องน้ำทุกห้อง และบริเวณอ่างล้างหน้าภายในห้องน้ำซึ่งเกี่ยวข้องกับเครื่องรับฝอยฝอยจากผู้เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว</p> <p>มูลฝอยอันตราย</p> <p>- สำหรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ได้แก่ มูลฝอยในส่วนของการหล่อไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ หลอดไฟฟ้าชนิดที่แตกหรือเสื่อมสภาพ ภาชนะบรรจุยาฆ่าแมลง น้ำมันที่ความสะอาดสูงชนิดที่ กระบองสปเรย์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพและยา เป็นต้น ทั้งนี้มูลฝอยอันตรายโดยตรงจะเก็บรวบรวมไว้ภายในห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยภายในห้องพักมูลฝอยอันตราย จะต้องมีการแยกประเภทมูลฝอยอันตรายที่จะนำส่ง ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย (1) ถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ที่หมดอายุ (2) หลอดไฟ เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ และหลอดไฟชนิดต่างๆ และ (3) กระบองสปเรย์ ซึ่งโครงการหรือนิติบุคคลจะเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บและขนส่งมูลฝอยอันตรายไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยเทศบาลนครภูเก็ตจัดสร้างที่พัก</p>	<p>พื้นที่ที่มีการแยกประเภทมูลฝอยอันตรายที่จะนำส่ง ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย (1) ถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ที่หมดอายุ (2) หลอดไฟ เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ และหลอดไฟชนิดต่างๆ และ (3) กระบองสปเรย์ ตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ</p> <p>มาตรการลดผลกระทบด้านกลิ่น และทัศนอุจาดที่อาจเกิดจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งพัดลมระบายอากาศภายในห้องพักมูลฝอยทั่วไปและห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เพื่อระบายอากาศภายในห้องพักมูลฝอยรวม ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยภายหลังการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งและล้างห้องพักมูลฝอยรวมและถังมูลฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการสะสมเชื้อโรค รวบรวมน้ำน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดให้เต็มมาตรฐานฯ แล้วเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เพื่อเข้าสู่บ่อบำบัด และ 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุธิดา ใจอุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นส์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวอรุณกมล เสือวงศ์)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มูลฝอยอันตรายที่ถูกหลีกหลีกกำจัด เพื่อเป็นศูนย์กลางเก็บกัก มูลฝอยอันตราย และเป็นหน่วยงานจัดเก็บค่ากำจัดมูลฝอยอันตราย สำหรับระยะเวลาการนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต จะเปิดรับทุกวัน 20-25 ของทุกเดือน เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธีโดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p> <p>ทุกวันพนักงานโครงการทำหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ต่างๆ ของอาคาร เช่น โถงต้อนรับสำนักงานนิติบุคคล ห้องออกกำลังกาย ห้องพักรับรองที่พักมูลฝอยประชาชน ห้องน้ำดื่ม ห้องน้ำ พักงาน พื้นที่จอดรถภายในอาคาร สระว่ายน้ำ ทางเดิน และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น พร้อมคัดแยกประเภทมูลฝอย และรวบรวม มูลฝอยใส่ถุงจำแนกตามประเภท มูลฝอยทั่วไป (ถุงสีเหลือง) มูลฝอยน้ำหนักกลับมาใช้ใหม่ (ถุงสีขาวยุขหรือขาวใส) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (ถุงสีดำ) และมูลฝอยอันตราย (ถุงสีแดง) หรือถุงสีอื่นที่ใช้เครื่องหมายระบุมูลฝอยแต่ละประเภทที่ชัดเจน และมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย โดยขนย้ายมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม นอกจากนี้ กำหนดให้ทำความสะดวกได้ถึงรับมูลฝอยทุกครึ่งหลังจากมี</p>	<p>เข้าสู่เก็บน้ำสำหรับรดต้นไม้ ก่อนนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้องพักมูลฝอยจะถูกปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขนถ่ายมูลฝอย และล้างห้องพักมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนียภาพที่ไม่น่าดู และสัตว์พาหนะนำโรคจะเข้าไป เป็นอยู่อาศัยและแหล่งอาหาร 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


(นางสาววราภค เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



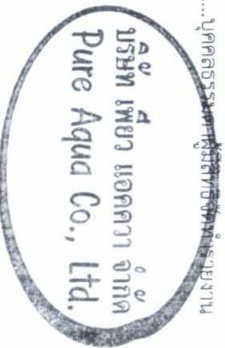
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การขนย้าย</p> <p>ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A ติดกับทางเดินรถ แยกออกเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป (ขนาดพื้นที่ 5.17 ตารางเมตร) - ห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (ขนาดพื้นที่ 7.01 ตารางเมตร) - ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (ขนาดพื้นที่ 6.20 ตารางเมตร) - ห้องพักมูลฝอยอันตราย (ขนาดพื้นที่ 5.17 ตารางเมตร) <p>• แต่ละห้องมีความสูงถึงระดับเพดาน 2.33 เมตร (ประตูห้องพักมูลฝอยสูง 2.05 เมตร) โครงการจะยกสูงมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.20 เมตร จึงทำให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 2 วัน</p> <p>• ถ้าสำหรับห้องอุดรณเก็บมูลฝอยจัดให้อยู่บริเวณทางเดินรถภายในโครงการ เป็นพื้นที่สำหรับจอดรถเก็บขนมูลฝอยชั่วคราว โดยช่วงเวลาที่รถเก็บขนมูลฝอยผ่านมาเก็บมูลฝอยพนักงานของโครงการจะนำมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยไปส่งยังรถเก็บขนในช่วงเวลาดังกล่าวเอง ซึ่งโครงการได้มีการประสานกับ</p>		

ลงนาม.....


(นางสาวสุพธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....


(นางสาววรรุภศ เตียรตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การคมนาคม</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการเข้าออกโครงการของผู้เข้าพัก</p> <p>ต่อการจราจรโดยรอบ</p> <p><u>ทางหลวงชนบท กก. 4050 (วันธรรมสง)</u></p> <p>ขาเข้า ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) ช่วงกลางวัน (11.00-13.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ F ระดับนี้เป็น</p>	<p>บริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลวิจิตรให้เป็นผู้ทำการเก็บขนน้ำไปกำจัด และเพื่อให้ทราบเวลาการจัดเก็บขนมูลฝอยให้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกทางการเข้า-ออกของรถภายในโครงการอีกด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ออกแบบห้องพักรวมสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก มีประตูปิด-เปิดอย่างมีทิศทาง เพื่อป้องกันการชะล้างของฝน มีการระบายอากาศด้วยพัดลมพร้อมตะแกรงกันแมลง <p>ในส่วนการดูแลรักษาห้องพักรวมโครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทุกสัปดาห์ และน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจุดบำบัดของโครงการเพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐานๆ แล้วขับสู่อ่างบำบัดน้ำก่อนนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวของโครงการต่อไป</p>	<p>จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้ และมีคนเข้าเฝ้าตรงกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้เกิดขางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ ติดป้ายกำหนดให้ผู้ขับขี่บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวาง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของถนนทางเดินรถ ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ และสัญญาณจราจรในพื้นที่ยุติโครงการให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม..... 

.....ผู้อำนวยการหรือรองแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอฟ รีเซิร์ช จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... 

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณี เสืออรรถกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สภาพที่เกิดขึ้นเมื่อการจราจรเป็นกลุ่มงานเกินปริมาณที่สามารถจะไหลได้ โดยที่รถเรียงตัวกันในรูปของแถวและเคลื่อนที่เป็นช่วงๆ คล้ายกับคลื่นซึ่งจะทำให้ติดขัดมาก</p> <p>ข่าออก ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) ช่วงกลางวัน (11.00-13.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ F ระดับนี้เป็นสภาพที่เกิดขึ้นเมื่อการจราจรเป็นกลุ่มงานเกินปริมาณที่สามารถจะไหลได้ โดยที่รถเรียงตัวกันในรูปของแถวและเคลื่อนที่เป็นช่วงๆ คล้ายกับคลื่นซึ่งจะทำให้ติดขัดมาก</p> <p>ข่าออก ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) ช่วงกลางวัน (11.00-13.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ F ระดับนี้เป็น</p>	<p>การจราจรบริเวณถนนสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องขณะรถจอด หรือจอดรอถัดแล้ว • ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และติดตั้งแบ่งช่องให้เห็นชัดเจน • ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา • แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ • ห้ามไม่ให้มีรถยนต์ส่วนบุคคลภายนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ • ติดตั้งกระจกโค้งบริเวณใกล้ทางแยก ทางโค้ง เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุและสร้างความปลอดภัยในด้านจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ • ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดเครื่องหมายจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน 	

ลงนาม: 

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม: 

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณี เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สภาพที่เกิดขึ้นเมื่อการจราจรเป็นปริมาณเกินปริมาณที่สามารถจะไหลได้ โดยที่รถยนต์คันในปริมาณของแถวและเคลื่อนที่ไปข้างหน้าช้าๆ คล้ายกับคลื่นซึ่งจะทำให้ติดขัดมาก</p> <p>จากรายละเอียดการประเมินในข้างต้น สรุปได้ว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนทางหลวงชนบท ภก. 4050 ในระยะดำเนินการ ส่งผลกระทบต่อปริมาณจราจรของถนนดังกล่าวเพิ่มขึ้น และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม ดังนั้น การเข้า-ออกโครงการของผู้เข้าพักภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณของชุมชนในระดับมาก</p> <p>การประเมินความเพียงพอของจราจรภายในโครงการ</p> <p>- โครงการจัดใหม่ทางรถยนต์ จำนวน 258 คัน (รวมที่จอดรถผู้พักการ 7 คัน) เป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด ขนาดของที่จอดรถยนต์ภายในอาคารมีกว้าง 2.40 เมตร ยาว 5.00 เมตร</p> <p>- จัดใหม่ทางจอดรถจักรยานยนต์จำนวน 19 คัน บริเวณอาคาร C โดยที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน กว้าง 1.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร</p> <p>ดังนั้น พื้นที่จอดรถมีความเพียงพอในการรองรับปริมาณรถที่เข้า</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการบรรเทาผลกระทบจากการเข้า-ออกโครงการของผู้เข้าพักต่อการจราจรโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกจากการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรที่ทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายทางเลี้ยว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย <p>มาตรการด้านการเลี้ยวตัวรถของรถของผู้เข้าพักภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักภายในโครงการใช้ความเร็วระวังเพิ่มขึ้นในขณะขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความ 	


ลงนาม..... 

(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม..... 

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



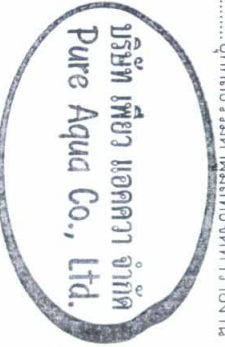
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>บริการภายในโครงการและสามารถเข้าจุดได้สะดวก ทั้งนี้ จำนวนที่จอดรถของโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>คลองตัวในการเดินรถและไม่มีกีดขวางทางจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดไฟส่องสว่างบริเวณที่จอดรถให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน ติดตั้งป้ายชื่อโครงการพร้อมระบุระยะห่างจากที่ตั้งโครงการเป็นระยะๆ ก่อนถึงโครงการ เพื่อให้บุคคลทั่วไปที่ทราบว่าเข้าใกล้โครงการจะได้ระมัดระวังและเตรียมตัวให้พร้อมก่อนถึง 	
<p>3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ การสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ คิดเป็นร้อยละ 30.39 รองลงมา และคือพื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 23.00 พื้นที่ว่าง คิดเป็นร้อยละ 18.11 ตามลำดับ สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ บ้านอยู่อาศัย และพื้นที่ว่าง ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน 	

นางสาวสุพัตรา ใจอุดม

นางสาวสุพัตรา ใจอุดม
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

วิภาดา เชื้ออรุณกุล

วิภาดา เชื้ออรุณกุล
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
	<p>● การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 ประกอบกิจการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 433 ห้อง มีพื้นที่วางร้อยละ 34.58 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และตามมาตรา 111 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562 ให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 11 กรกฎาคม 2562</p> <p>กระทรวงมหาดไทยหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นให้ใช้บังคับผังเมืองรวมให้ใช้บังคับในพื้นที่เดียวกัน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนดผังเมืองดังกล่าว</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 รวมแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563</p> <p>โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 มีระดับความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรมงคล เสี่ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า	<p>จุดสูงสุด ตึงนี้ อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (อาคารชุดเพื่ออยู่อาศัย) มีความสูง 22.65 เมตร เพ้ากัน และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคารส่วนกลาง) มีความสูง 10.77 เมตร มีพื้นที่วางตั้งโครงการร้อยละ 34.58 ของแปลงที่ดินบริเวณที่ขึ้นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดังนั้น การดำเนินการโครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 รวมแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563</p>	<p>ติดต่อบริษัทช่างไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้ามาดูพื้นที่และตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งให้อยู่ในพื้นที่และตำแหน่งที่ปลอดภัย</p> <p>มาตรการลดการใช้พลังงานสำหรับเข้าของโครงการต้องนำไปปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปฏิบัติไม่ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำให้กับตัวอาคารและช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ • เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อช่วยการ 	

ลงนาม.....  (นางสาวสุทธิดา ใจอูด)
 ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

บริษัท ซีพีเอฟ รีเซชัน เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  (นางสาวอรุณศร เสืออัครกุล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคาร ก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในโครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การประเมินความสอดคล้องการออกแบบอาคารตาม กฎกระทรวง กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และ มาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อ การอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - จากปริมาณความร้อนรวมของผนังต้านนอก ของอาคาร (OTTV) - อาคาร A มีค่าการถ่ายเทความร้อนของผนังต้านนอก (OTTV) เท่ากับ 28.51 วัตต์/ตารางเมตร - อาคาร B มีค่าการถ่ายเทความร้อนของผนังต้านนอก (OTTV) เท่ากับ 28.62 วัตต์/ตารางเมตร - อาคาร C มีค่าการถ่ายเทความร้อนของผนังต้านนอก (OTTV) เท่ากับ 29.02 วัตต์/ตารางเมตร <p>ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด กล่าวคือไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร</p>	<p>สะท้อนของแสงแดดที่ตี และลดการสะสมความร้อนของผนัง อาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือกระเบื้องสีอ่อน สำหรับหลังคาของอาคารเพื่อลดการดูดกลืนความร้อน ● เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่กันความร้อนได้ดีหรือ ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ตั้งแต่หลังคาจนถึงผนัง เพื่อป้องกัน ความร้อนและลดการนำพาความร้อนผ่านผนังอาคาร เช่น ติดตั้งฉนวนกันความร้อนเหนือฝ้าเพดานหรือใต้หลังคา และ เลือกใช้ฉนวนมวลเบาหรือฉนวนที่ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ● เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัด พลังงาน ● ติดตั้งชุดระบายความร้อน ไว้ในบริเวณที่โปร่งโล่ง เพื่อให้ อากาศภายนอกหมุนเวียนได้สะดวก ● ปรับระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการให้เหมาะสมโดยประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส ● หมั่นตรวจเช็คสภาพและระบบทั่วไปของเครื่องปรับอากาศ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ● ตรวจสอบช่องระบายอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของ โครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางระบายอากาศ 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณี เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- จากการศึกษาความถี่ของเสียงรบกวนของหลังคาของอาคาร (RTTV)</p> <p>- อาคาร A มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคา (RTTV) เท่ากับ 4.36 วัตต์/ตารางเมตร</p> <p>- อาคาร B มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคา (RTTV) เท่ากับ 4.36 วัตต์/ตารางเมตร</p> <p>- อาคาร C มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคา (RTTV) เท่ากับ 4.36 วัตต์/ตารางเมตร</p> <p>ดังนั้น โครงการมีการออกแบบค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร</p> <p>- ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคารโครงการ มีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตรของพื้นที่ใช้งานอาคาร</p> <p>- โครงการใช้ระบบปรับอากาศเป็นแบบแยกส่วน (Air Conditionally Split Type) ติดตั้งตามห้องพัก และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ โดยจะเลือกใช้เครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 12,000 วัตต์ มีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะไม่น้อยกว่า 3.22 วัตต์/วัตต์ และอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน ไม่น้อยกว่า 11 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์</p> <p>- โครงการไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ผลิตน้ำร้อนจึงไม่อยู่ในเกณฑ์</p>	<p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูง และมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน เลือกใช้หัวฝักบัวชนิดประหยัดน้ำ (Water Efficient Showerhead) เพราะประหยัดน้ำกว่าหัวฝักบัวธรรมดา 25-75% เลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่มีฉนวนกันความร้อนในตัวเครื่อง และมีฉนวนหุ้ม เพราะสามารถลดการใช้พลังงานได้ 10-20% <p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่าความสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ค่าวัตต์/ตารางเมตร ต้องไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร การควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง ทางเดิน กำหนดให้ใช้การควบคุมแบบเปิด ปิด แบบ 2 ทาง (Lighting Control System) เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดค่ากำลังให้สูญเสียต่ำ (Low Loss) โดยกำหนดให้ค่า Total Loss ของหม้อแปลงต้องไม่เกิน 1-2 เปอร์เซ็นต์ (การไฟฟ้ากำหนด 1.5 เปอร์เซ็นต์) ติดตั้งสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ช่วยต่ออุปกรณ์ 	

ลงนาม.....**สุพัตรา** ผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพัตรา ไชยุด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**งามศ เชื้ออภิมงคล** บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจรายงาน

(นางสาววรรุภศ เชื้ออภิมงคล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



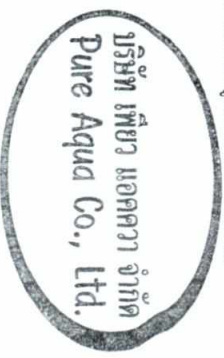
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พิจารณาประสิทธิภาพขั้นต่ำของอุปกรณ์ผลิตน้ำร้อนตาม กฎกระทรวงกำหนด ที่มีโครงการใช้เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า สำหรับติดตั้งในห้องพักแต่ละห้อง โดยเลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่น ไฟฟ้าที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานไฟฟ้าสูง (ประสิทธิภาพ 5)</p>	<p>ไฟฟ้าแสงสว่าง 1 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษา อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้วัสดุลวดตีเหล็กพรมอนิกัลจะ สูญเสียพลังงานประมาณ 1-2 วัตต์ และมีอายุการใช้งานนาน ขึ้นเป็น 2 เท่า แทนการใช้บัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กแบบธรรมดาที่จะสูญเสียพลังงานประมาณ 10 วัตต์ เลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์หรือหลอดตะเกียบ (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 45-60) หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดซัฟเวียว(ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 90-105) ซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไส้มาก (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 8-22) โดยพิจารณาจากค่าประสิทธิภาพเชิงแสง (ค่าลูเมน/วัตต์) หากค่ายังมากกว่าหลอดไฟฟ้าจะมี ประสิทธิภาพสูง เลือกใช้หลอดประหยัดไฟ (LED) ในทุกส่วนของโครงการที่สามารถติดตั้งได้ เพื่อเป็นการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 	

ลงนาม:  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรกศ เสียวตรสะกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ลิฟต์</p> <ul style="list-style-type: none"> ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู แสดงเลขชี้ดัชนีชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย เพื่อช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น <p>การอนุรักษ์พลังงานน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาตรฐานต้นน้ำและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์ เลือกใช้อุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ ควบคุมแรงดันน้ำในระดับที่เหมาะสม <p>มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานส่วนที่ต้องประชาสัมพันธ์</p> <p>ให้ผู้เข้าพักเป็นปฏิบัติ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้เข้าพักภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ด้วย 	

ลงนาม:.....ผู้มีอำนาจกระทำหรือลงนามแทนในนามบริษัท

สุพัตรา

(นางสาวสุพัตรา ใจอุต)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม:.....บุคคลผู้มีสิทธิทำรายงาน

อภิญญา

(นางสาวอรุณกต เอี่ยมตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักภายในโครงการทราบ เช่น ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคาร ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานที่ประสงค์ให้ผู้เข้าพักปฏิบัติตามนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • รณรงค์ห้ามติดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เปลืองพลังงาน • รณรงค์ให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร • รณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงท่อระบายน้ำหรือชักโครก <p>มาตรการลดผลกระทบต่อผู้เข้าพักจากตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดต่อประสานงานให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้ามาดูพื้นที่และตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งในพื้นที่และตำแหน่งที่ปลอดภัย • โครงการต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างเคร่งครัด • ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่องทุก 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า 	

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

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

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรกศ เตียวตระกูล) (นางสาววรรกศ เตียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ด้านสังคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ในระยะเวลาดำเนินการส่งผลกระทบโดยตรง คือ การว่าจ้างพนักงานของโครงการ ส่งผลกระทบต่อระดับค่าตอบแทน และรายได้ของคนที่เกี่ยวข้องเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานในเม็กซิโก และโครงการต้องว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่น เป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน พร้อมทั้งการดำเนินโครงการถือเป็นประโยชน์กับ ท้องเที่ยวสำหรับตำบลวิซิต เนื่องจากเป็นทางเลือกให้กับผู้ที่มาพักผ่อนในพื้นที่ สำหรับผลกระทบจากการเข้ามาอยู่อาศัยในโครงการของผู้เข้า พักจำนวน 1,447 คน และพนักงานจำนวน 20 คน รวมจำนวน คนทั้งหมด 1,467 คนนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนด้าน ความแออัดและเข้ามาใช้ทรัพยากร สาธารณูปโภค และ สาธารณูปการ ในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ส่วนใหญ่จะเกิดจาก สิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดจาก รถยนต์ที่สัญจรในโครงการ แต่ไม่มีความรุนแรง สำหรับปัญหา การเกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสีย รถยนต์ ซึ่งจะถูกดูดซับไปใช้ในระบบการสังเคราะห์แสงโดย 	<ul style="list-style-type: none"> หากได้รับการร้องเรียนจากผู้เข้าพักโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จ โดยเร็วที่สุด มีการกำหนดกฎระเบียบในการเข้าที่พักชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ มาตรการด้านวิถีชีวิตของชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินชั้นล่าง 1,342.83 ตารางเมตร ประกอบด้วย ต้นจิกน้า ต้นสาเก ต้นสะเดา ต้นกระดังงา ต้นจ่าปี ต้นมะขอกกาน้ำใบเล็ก ต้นเลี้ยวป่าดอกขาว ต้นชงโคชอลแลนต์ ต้นไทรใบสัก ต้นจันทน์ ต้นเสม็ดแดง ต้น เกดัดกระโดน ต้นแก้วมรกตา และต้นเสม็ดขาว กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้ มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ที่ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลด ปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต ติดตั้งป้าย ห้ามติดเครื่องเล่นจอยดนตรี รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักข้างเคียงพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ดำเนินการ

ลงนาม: 

ลงนาม: (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม: 

ลงนาม: (นางสาววราภศ เตียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ต้นไม้ในพื้นที่เขียวของโครงการ ส่วนปัญหาฝุ่นละอองจากการดำเนินงานของรถ เนื่องจากโครงการออกแบบให้จอดรถส่วนใหญ่อยู่ไว้ภายในอาคาร ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งรถยนต์ จะลดลงโดยมีผนังอาคารนอกจากนี้ โครงการออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดิน รวมทั้งพื้นที่ว่างของโครงการโดยรอบ ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งของรถยนต์ จะลดลงบางส่วน ส่วนปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ที่น่าจะเสีย การระบายน้ำ และมูลฝอย โครงการได้มีการจัดวางตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดปัญหาล้างชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม และแสงแดดมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ • วางกฎหมายข้อบังคับให้ผู้เข้าพักต้องปฏิบัติตามผังโครงสร้าง • ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้เข้าพักท่านอื่น • กวาดขนพ่นน้ำรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติตามตัวอย่างเคร่งครัด • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าพักบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชม. ดูแลการเดินรถและควบคุมยานพาหนะที่จุดเข้า-ออก เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น • ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับเรื่องเรียนในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเมื่อมีเรื่องร้องเรียนการเข้าตรวจสอบโดยทันที กรณีที่สืบได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องมาจากโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที • กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการเป็นอันดับแรก 	

ลงนาม..... **สุพิณ**
 (นางสาวสุพิศดา ใจอุด)
 ผู้อำนวยการหรือรองแทนในนามบริษัท

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **ฉัตร**
 (นางสาวอรุณกศ เสียวตระกูล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 ด้านเศรษฐกิจ</p>	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานของโครงการเป็นลักษณะอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้ามาพักรวมพนักงาน จำนวน 1,467 คน การเข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการทำให้เกิด การกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน เนื่องจากกำลังการซื้อภายใน พื้นที่ที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการ หมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลต่อเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจทัศนคติของกลุ่ม ตัวอย่างที่ระบุว่าการดำเนินโครงการส่งผลดีในด้านทำให้การ ทำงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น และการค้าขายของร้านค้าปลีกและ ร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ดังนั้นผลกระทบด้านเศรษฐกิจช่วง ระยะระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง "กำหนด สถานเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตราฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ สลั๊กเกนซ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อ การรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพ หรือเพื่อเสริมสวยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ 2509" ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อ สร้างความสัมพันธ์กับชุมชน หากเกิดเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการ ดำเนินการแก้ไขด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้อง เรียงจากผู้เข้าพาดข้างเคียงพื้นที่ โครงการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ
<p>4.3 ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุ ต่างๆ อย่างเร่งรัดตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้พักอาศัยและ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอ บริเวณบันได ทางเดินร่วม รวมถึงภายในห้องพักอาศัย จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายใน 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่มีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคารซ่อม

นางสาวสุพัตรา ใจอุดม

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

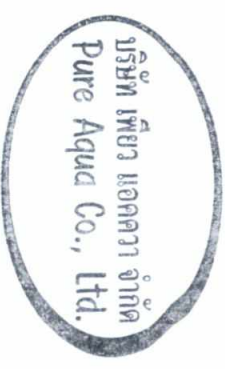
นางสาววรรณ เตียบุตรกุล

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวสุพัตรา ใจอุดม)
บริษัท ซิพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

(นางสาววรรณ เตียบุตรกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

116/202



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในเขตตำบลวิเศษมีหน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณสุข ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแหลมชั้น แต่อย่างไรก็ตาม หากเกิดกรณีฉุกเฉินสามารถเข้ารับการรักษา หรือใช้บริการโรงพยาบาลในจังหวัดภูเก็ตทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับโครงการติดตั้งใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 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. โดยเจ้าหน้าที่ต้องสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้ ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยอยู่ในระดับต่ำ 	<p>โครงการให้ชัดเจนเพื่อให้ผู้รับใช้เกิดความสับสน ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัย และความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง • ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย • ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุด เสียหายให้แจ้งดำเนินการแก้ไขโดยทันที • ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทางซ้อมปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักภายในโครงการ • ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที • จัดใหม่เจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวก ความ 	<p>บำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำเป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบร่องรอยเรียนจากผู้รับผลกระทบ

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้สิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณา เสี่ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> การประเมินผลกระทบทางสุขภาพประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกั้นการรบกวนในการศึกษาขอบเขตการศึกษา และการประเมินผลกระทบจากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริม 	<ul style="list-style-type: none"> ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือหรือจากหน่วยงานราชการที่หน้าชุดดูแล และบรรเทาสาธารณภัย ติดประกาศแจ้งเบอร์ดริทส์พท์ผู้เกษียณของเจ้าโครงการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปยังชุมชนในกรณีที่เกิดข้อพิพาท กำหนดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่งน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย 	

ลงนาม:.....**วิภาดา**.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาววิภาดา ไชยอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม:.....**สุเมธ เส็นจางกูร**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวสุเมธ เส็นจางกูร)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

118/202

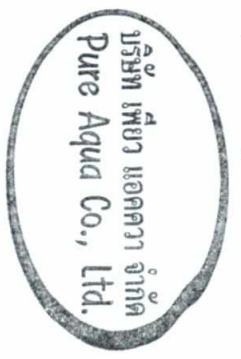
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สุขภาพตำบลบ้านแหลมชั้น ข้อมูล 21 กลุ่มโรค (รง.504 ย้อนหลัง 3 ปี (ปี 2560-2562)) จากสถิติกลุ่มโรคที่พบในประชาชนที่มาบริการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือดสูงสุด จำนวน 9,658 คน รองลงมา คือ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และห้องปฏิบัติการ แต่ไม่สามารถจำแนกรโรคในกลุ่มอื่นได้ จำนวน 7,858 คน และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม จำนวน 7,649 คน ตามลำดับ</p> <p>ในช่วงที่มีการดำเนินโครงการกลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่โดยรอบโครงการ สุขภาพกลุ่มคนดังกล่าวจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจเกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย ตลอดจนอุบัติเหตุจากการทกล้มหรือการจากรบริเวณในโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการ</p>		

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทิดา ใจยุด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรกต เสวยตระกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มูลนิธิ สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แมดที่เรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น <p>โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด เกิดจากการแพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศมลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากกิจกรรมการระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอ อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือมีค่าที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตั้งค่าความสะอาดมาตรฐานน้ำเครื่องปรับอากาศ • จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก • ตั้งค่าความสะอาดถนนภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ • จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการศึกษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยลด ซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ • จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม: **สุพัท**
 (นางสาวสุพัตตา ไชยุด)
 ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม: **กมล เชื้อทองกุล**
 (นางสาววรรณศ เสือตระกูล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรียหนองพวยอิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามมุมฝอย และของเสียต่างๆ</p> <p>โรคที่ขี้เย็บเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเชื้อเลือดออก โรคใช้สมองอักเสบ เกิดจากถุงลายที่เป็นพาหะนำโรค และเกิดจากขี้เย็บที่ปล่องที่เป็นพาหะนำโรค</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ปิดห้องพักมุมฝอยให้สนิททุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ • เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด • ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ • จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส่ง • ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน • ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ • สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำขี้เย็บบริเวณโครงการเป็นประจำ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่ใช้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยโรคโครงการ • เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระบอง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ร่องรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ • บริเวณที่ปลูต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นจะทำให้มีขี้เย็บมาก 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำขี้เย็บทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณี เกียรติระกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคผิวหนัง เกิดจากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมา รดน้ำต้นไม้ และเกิดจากการแพ้สารเคมี ฆลพิษ และฝุ่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> • เพราะขงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืด และอับควรมีการตัดแต่งกิ่งไม้ให้โปร่งมากขึ้น • ชุดลอคตะกอนในส่วนของการระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ทันไม่ให้เกิดการอุดตัน • น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนั้นสามารถรดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซีเมนต์ • (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณที่จ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณนั้นด้วย • ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่มีรถมีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถรอผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นที่กระจาย • จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการศึกษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยลดอุณหภูมิที่ก่อกำเนิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ • จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณบริเวณนั้น โดยมีการติดป้ายจำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน้ำาอยู่เสมอยุ่ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงนาม.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

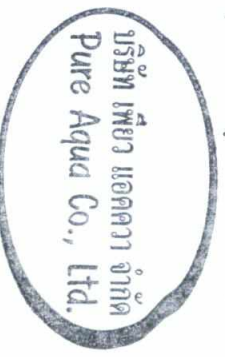
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรางศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ได้แก่ โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และเกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ</p>	<p>อุบัติเหตุ ที่เกิดจากอุบัติเหตุ การจราจร และการพลัดตกจากที่สูง</p>	<p>ความเร่งรีบสามารถเห็นได้ชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกัน • การสะสมของเชื้อโรค • ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง • จัดใหม่เมื่อยันใหม่มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ • จัดใหม่พื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่าง โครงการได้จัดใหม่พื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,964.53 ตารางเมตร • จัดใหม่เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพหน้าดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงาม • จัดใหม่ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอุบัติเหตุของโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และ 	

ลงนาม..... 

(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม..... 

(นางสาววงกต เสี่ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ ทุก 6 เดือน หรือข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง จัดให้พนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณส่วนต้อนรับ ห้องออกกำลังกาย และโถงลิฟต์ทุกชั้นของแต่ละอาคาร 	

ลงนาม: *Sontorn* ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท


(นางสาวสุพัตรา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม: *สมเกียรติ เชื้ออภิมงคล* บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณี เกียรติตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีการจัดตั้งกรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ ● จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย ● จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ● ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ● ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ● คอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา ● จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนภายในโครงการให้เพียงพอ ● ติดตั้งป้ายโครงการ ถูกตรงแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย ● จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความปลอดภัย ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละชั้น ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ● จัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และ 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม..... (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นส์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงนาม..... (นางสาววรรณา เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<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 ไวรัสยังสามารถแพร่กระจายผ่านทางสารสัมผัสได้อีกด้วย ระยะฟักตัวโดยประมาณส่วนใหญ่จะอยู่ระหว่างตั้งแต่วันที่ 1 ถึง 14 วัน โดยทั่วไปอยู่ที่ประมาณ 5 วัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบอุณหภูมิของผู้เข้ามาพักหรือเข้ามาติดต่อก่อนเข้าพื้นที่โครงการ • ติดตั้งอ่างล้างมือ และแอลกอฮอล์เจล ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายคำแนะนำให้ล้างด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์เจล นานอย่างน้อย 20 วินาที • ติดป้ายบรรณรตให้พนักงาน ผู้เข้ามาพัก หรือมาติดต่องาน ต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยก่อนเข้าไปในพื้นที่โครงการ • จัดเตรียมหน้ากากอนามัยไว้คอยให้บริการสำหรับผู้มาเข้าพักในโครงการ • ในกรณีที่พนักงานโครงการมีอาการเจ็บป่วย ต้องแยกพนักงานออกจากพื้นที่ส่วนกลาง และนำส่งโรงพยาบาล 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสภาพระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้ • ตรวจสอบอุปกรณ์และป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้ • ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดง
<p>โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับ 39 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2537 กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงฉบับที่ 55</p>	<p>ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับ 39 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2537 กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวง</p>	<p>ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับ 39 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2537 กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวง</p>	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสภาพระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้ • ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดง

ลงนาม:  (นางสาวสุทธิดา ใจอุค) ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  (นางสาววรางศ เลี้ยวตระกูล) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง • ชุดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ความยาว 30 เมตร หัวดับแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร พร้อมฝาครอบและหัวร้อยติดไว้ทุก ระยะห่างกันไม่เกิน 64 เมตร และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ จำนวน 1 เครื่อง/ตู้ สามารถใช้ได้อย่างสะดวกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการติดตั้งชั้นต่างๆ ของอาคาร ดังนี้ <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้ง 2 จุด บริเวณด้านหน้าห้องบันไดหนีไฟ และที่จอดรถ - ชั้นที่ 2-7 ติดตั้ง 2 จุด/ชั้น บริเวณด้านหน้าถึงบันไดหนีไฟ - ชั้นที่ 8 ติดตั้ง 2 จุด/ชั้น บริเวณด้านหน้าถึงบันไดหลักและบันไดหนีไฟ <p>อาคาร B</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1-8 ติดตั้ง 2 จุด/ชั้น บริเวณด้านหน้าถึงบันไดหลักและบันไดหนีไฟ 	<p>ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543)ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการมีพื้นที่รวมพลทั้งหมด 2 จุด มีขนาดรวมเท่ากับ 400.55 ตารางเมตร แบ่งออกเป็น จุดที่ 1 มีพื้นที่รวม 158.68 ตารางเมตร รองรับได้ทั้งหมด 505 คน คิดเป็น 0.31 ตารางเมตร/คน และจุดที่ 2 มีพื้นที่รวม 241.87 ตารางเมตร รองรับได้ทั้งหมด 962 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน • ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีารชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที • ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพำนักโครงการทราบถึงเส้นทางหนีไฟและตำแหน่งประตูทางออกอพยพหนีไฟ • ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที • จัดใหม่เจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเทศบาลตำบลวิชิต เพื่อจัดอบรม 	<p>การหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง • ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล • สถานะดำเนินการ • ภายในโครงการ • ระยะเวลา ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>การหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง • ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล • สถานะดำเนินการ • ภายในโครงการ • ระยะเวลา ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

นางสาวสุพัตรา ไชยกุล

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

นางสาวสุพัตรา ไชยกุล

บริษัท ซิพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

นางสาววรรณฤดี เสียวตระกูล

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

นางสาววรรณฤดี เสียวตระกูล

บริษัท เพียว แอควา จำกัด


พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคาร C</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้ง 3 จุด บริเวณด้านหน้าโรงบันไดเหล็ก โถงบันไดหนีไฟ และห้องระบบไฟฟ้า - ชั้นที่ 2-5 ติดตั้ง 3 จุด/ชั้น บริเวณทางเดินภายในอาคาร และด้านหน้าโรงบันไดหนีไฟ - ชั้นที่ 6 ติดตั้ง 3 จุด บริเวณทางเดินภายในอาคาร <p>• ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) ชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Extinguisher) ขนาด 10 ปอนด์ (2) ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2 Portable Extinguisher) ขนาด 10 ปอนด์ ทั้งนี้ การติดตั้งถังดับเพลิงดังกล่าวตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็น สามารถนำไปใช้งานได้สะดวกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้พร้อมจัดทำป้ายบอกเตือน สัญลักษณ์ ตำแหน่ง ถังดับเพลิงติดตั้งเพดาน ทั่วบริเวณดับเพลิง ให้มองเห็นอย่างชัดเจน สำหรับโครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของอาคาร ดังนี้ <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1-8 ติดตั้งภายในห้องไฟฟ้า จำนวน 1 จุด/ชั้น 	<p>ชักชวนแผนการอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้เข้าพักในแต่ละชั้น เข้าสู่อันตรายโดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว • จัดให้มีถังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทิศทางหนีไฟและตำแหน่งบันไดหนีไฟ ของแต่ละชั้น ติดตั้งไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้น พร้อมตำแหน่งจุดรวมพลภายในโครงการ • จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้นติดตั้งในห้องพักและบริเวณทางเดิน เพื่อให้ผู้เข้าพักภายในอาคาร สามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว • อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ที่ต้องควบคุม ตรวจสอบดูแลในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว • จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลให้แก่พนักงาน ที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้เข้าพัก 	

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

นางสาวสุพริดา ใจอุดม
(นางสาวสุพริดา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเคินซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณา เทียบตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

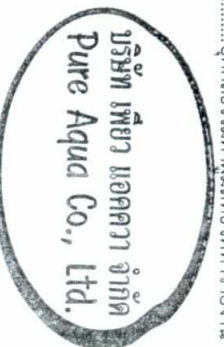
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคาร B</p> <p>- ชั้นที่ 1-8 ติดตั้งภายในห้องไฟฟ้า จำนวน 1 จุด/ชั้น</p> <p>อาคาร C</p> <p>- ชั้นที่ 1-8 ติดตั้งภายในห้องไฟฟ้า จำนวน 2 จุด/ชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Fire Alarm Pull Station : M) จุดเคาะรับโทรศัพท์ในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Phone Communication Jack (Socket) Station : T) และถ้ำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Notification Alarm peaker Unit เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งสัญญาณได้ทันทีอยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง กรณีที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของอาคาร ดังนี้ <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือบริเวณด้านหน้าโถงบันไดหลักและบันไดหนีไฟ จำนวน 3 จุด ติดตั้งเคาะรับโทรศัพท์ในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 3 จุดภายในโถงบันไดหลักและบันไดหนีไฟ และติดตั้งถ้ำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ บริเวณด้านหน้าโถงบันไดบันไดหลักและบันไดหนีไฟ จำนวน 3 จุด - ชั้นที่ 2-7 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือบริเวณ 		

ลงนาม..... **วิฑูรย์**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **วิมล ธีระอุดมกุล**บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณา ธีระอุดมกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ด้านหน้าโรงงานได้ติดตั้งและบันไดหนีไฟ จำนวน 3 จุด ติดตั้ง ตัวรับโทรศัพท์ในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 3 จุดภายใน โรงงานได้ติดตั้งและบันไดหนีไฟ และติดตั้งลำโพงแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ บริเวณโรงทางเดิน ด้านหน้าโรงงานได้บันไดหนีไฟ และ บันไดหนีไฟ จำนวน 4 จุด</p> <p>- ชั้นที่ 8 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือบริเวณ ด้านหน้าโรงงานได้ติดตั้งและบันไดหนีไฟ จำนวน 2 จุด ติดตั้ง ตัวรับโทรศัพท์ในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 2 จุดภายใน โรงงานได้ติดตั้งและบันไดหนีไฟ และติดตั้งลำโพงแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ บริเวณโรงทางเดิน ด้านหน้าโรงงานได้บันไดหนีไฟ และ บันไดหนีไฟ จำนวน 3 จุด</p> <p>อาคาร B</p> <p>- ชั้นที่ 1 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือบริเวณ ด้านหน้าโรงงานได้ติดตั้งและบันไดหนีไฟ จำนวน 2 จุด ติดตั้ง ตัวรับโทรศัพท์ในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 2 จุดภายใน โรงงานได้ติดตั้งและบันไดหนีไฟ และติดตั้งลำโพงแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ บริเวณด้านหน้าโรงงานได้บันไดหนีไฟ และบันไดหนีไฟ จำนวน 2 จุด</p> <p>- ชั้นที่ 2-8 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือบริเวณ</p>		

ลงนาม.....**สิงห์**.....ผู้ชำนาญการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุพธิดา ใจอุต)

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเค็มส์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**วณิช**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววณิช เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ด้านหน้าโรงงานโตมหลักและบันไดหนีไฟ จำนวน 2 จุด ติดตั้ง ตัวรับโทรศัพท์ในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 2 จุดภายใน โรงงานโตมหลักและบันไดหนีไฟ และติดตั้งลำโพงแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ บริเวณโถงทางเดิน ด้านหน้าโรงงานโตบันไดหนีไฟ และ บันไดหนีไฟ จำนวน 3 จุด</p> <p>อาคาร C</p> <p>- ชั้นที่ 1 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือบริเวณ ด้านหน้าโรงงานโตมหลักและบันไดหนีไฟ จำนวน 3 จุด ติดตั้ง ตัวรับโทรศัพท์ในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 3 จุดภายใน โรงงานโตมหลักและบันไดหนีไฟ และติดตั้งลำโพงแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ บริเวณด้านหน้าโรงงานโตบันไดหนีไฟและบันไดหนีไฟ จำนวน 3 จุด</p> <p>- ชั้นที่ 2-8 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือบริเวณ ด้านหน้าโรงงานโตมหลักและบันไดหนีไฟ จำนวน 3 จุด ติดตั้ง ตัวรับโทรศัพท์ในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 3 จุดภายใน โรงงานโตมหลักและบันไดหนีไฟ และติดตั้งลำโพงแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ บริเวณโถงทางเดิน ด้านหน้าโรงงานโตบันไดหนีไฟ และ บันไดหนีไฟ จำนวน 5 จุด</p>		

ชื่อบริษัท **สปาร์ค**
 (นางสาวสุทธิดา ใจยอด)
 ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

บริษัท สปาร์ค เอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ชื่อบริษัท **เอ็กว้า**
 (นางสาววราภรณ์ เสียวตระกูล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

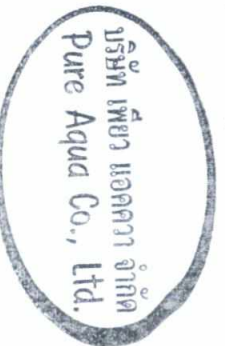
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 2 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ และติดตั้งลำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 2 จุด บริเวณห้องออกกำลังกาย และบริเวณส่วนต้อนรับ • อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Rate Of Rise Heat Detector: H) เป็นตัวตรวจจับอุณหภูมิที่สูงผิดปกติ หรืออัตราการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ และอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Photoelectric Smoke Detector : S) จะทำงานเมื่อมีการบ่งชี้หรือหักเหแสงเนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง โครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของอาคาร ดังนี้ <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนบริเวณทางเดินในอาคาร ที่จอดรถที่จอดรถในอาคาร จำนวน 24 จุด และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันจำนวน 8 จุด บริเวณถึงบันได โถงลิฟต์ และห้องพักรวม - ชั้นที่ 2-3 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนบริเวณห้องครัวของห้องพักทุกห้อง จำนวน 25 จุด/ชั้น และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันภายในห้องพักทุกห้อง ห้องระบบไฟฟ้าประจำชั้น โถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ 		

ลงนาม..... **สุพิตดา**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุพิตดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นส์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **อภิญญา**บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวอรุณศุข เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



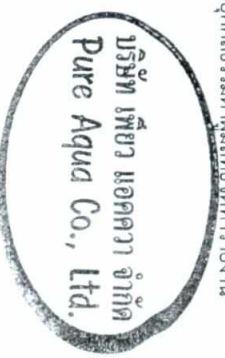
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ชั้นที่ 4-5 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบควันบริเวณห้องครัวของห้องพักทุกห้อง จำนวน 23 จุด/ชั้น และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันภายในห้องพักทุกห้อง ห้องระบบไฟฟ้าประจำชั้น</p> <p>โถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ</p> <p>- ชั้นที่ 6 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบควันบริเวณห้องครัวของห้องพักทุกห้อง จำนวน 22 จุด และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันภายในห้องพักทุกห้อง ห้องระบบไฟฟ้าประจำชั้น โถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ</p> <p>- ชั้นที่ 7 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบควันบริเวณห้องครัวของห้องพักทุกห้อง จำนวน 20 จุด และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันภายในห้องพักทุกห้อง ห้องระบบไฟฟ้าประจำชั้น โถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ</p> <p>- ชั้นที่ 8 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบควันบริเวณห้องครัวของห้องพักทุกห้อง จำนวน 17 จุด และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันภายในห้องพักทุกห้อง ห้องระบบไฟฟ้าประจำชั้น โถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ</p> <p>อาคาร B</p> <p>- ชั้นที่ 1 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันบริเวณทางเดินรถในอาคาร ที่จอดรถที่จอดรถในอาคาร จำนวน 21 จุด และติดตั้ง</p>		

ลงนาม..... **สุพจน์** ผู้อำนวยการหรือรองผู้อำนวยการในนามบริษัท


(นางสาวสุพัตรา ใจอุดม)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นส์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **วิมล เชื้อสมบูรณ์กุล**บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววิมล เชื้อสมบูรณ์กุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อุปกรณ์ตรวจจับควันจำนวน 4 จุด บริเวณถังบำบัด โถงลิฟต์ และห้องระบบไฟฟ้า</p> <p>- ชั้นที่ 2-8 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนบริเวณห้องครัว ของห้องพักทุกห้อง จำนวน 19 จุด และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับ ควันภายในห้องพักทุกห้อง ห้องระบบไฟฟ้าประจำชั้น โถง ทางเดิน และถังบำบัดเหล็ก และบันไดหนีไฟ</p> <p>อาคาร C</p> <p>- ชั้นที่ 1 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนบริเวณทางเดินรถใน อาคาร ที่จอดรถที่จอดรถในอาคาร จำนวน 28 จุด และติดตั้ง อุปกรณ์ตรวจจับควันจำนวน 9 จุด บริเวณถังบำบัด โถงลิฟต์ ห้องระบบไฟฟ้า ห้องระบบไฟฟ้าหลัก และห้องระบบไฟฟ้า สำรอง</p> <p>- ชั้นที่ 2 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนห้องครัวของ ห้องพักทุกห้อง จำนวน 17 จุด และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน ภายในห้องพักทุกห้อง ห้องระบบไฟฟ้าประจำชั้น โถงทางเดิน และถังบำบัดเหล็ก และบันไดหนีไฟ</p> <p>- ชั้นที่ 3-5 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนบริเวณห้องครัว ของห้องพักทุกห้อง จำนวน 22 จุด/ชั้น และติดตั้งอุปกรณ์ ตรวจจับควันภายในห้องพักทุกห้อง ห้องระบบไฟฟ้าประจำชั้น</p>		

ลงนาม: 

ลงนาม:..... (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด

พญาบาทม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามในนามบริษัท

ลงนาม: 

ลงนาม:..... (นางสาววราภศ เตียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พญาบาทม 2564


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



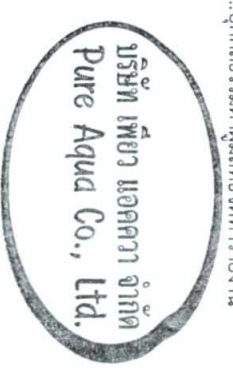
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โถงทางเดิน และโถงบันไดเหล็ก และบันไดหนีไฟ</p> <p>- ชั้นที่ 6-7 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนบริเวณห้องครัวของห้องพักทุกห้อง จำนวน 21 จุด/ชั้น และติดตั้งอุปกรณ์โถงทางเดิน และโถงบันไดเหล็ก และบันไดหนีไฟ</p> <p>- ชั้นที่ 8 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนบริเวณห้องครัวของห้องพักทุกห้อง จำนวน 20 จุด และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันภายในห้องพักทุกห้อง ห้องระบบไฟฟ้าประจำชั้น โถงทางเดิน และโถงบันไดเหล็ก และบันไดหนีไฟ</p> <p>อาคารส่วนกลาง</p> <p>- ชั้นที่ 1 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนทางเดินรถในอาคาร ที่จอดรถที่จอดรถในอาคาร จำนวน 32 จุด และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันจำนวน 2 จุด บริเวณห้องเครื่องสูบน้ำ</p> <p>- ชั้นที่ 2 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนบริเวณห้องสูบน้ำสำนักงาน และห้องนำส่วนออกกำลังกาย จำนวน 4 จุด และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน จำนวน 8 จุด ภายในห้องส่วนต้อนรับ ห้องสำนักงานนิติบุคคล และห้องออกกำลังกาย</p> <p>• อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสงและระบบตู้แม่เหล็ก ชนิด LED Remote lamp (Heat Detector : H) จะใช้แสงไฟ</p>		

ลงนาม:  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรกศ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>กระพริบเปิดจุดเกิดเหตุ</p> <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 2-3 ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้าห้องพักทุกห้อง จำนวน 25 จุด/ชั้น - ชั้นที่ 4-5 ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้าห้องพักทุกห้อง จำนวน 23 จุด/ชั้น - ชั้นที่ 6 ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้าห้องพักทุกห้อง จำนวน 22 จุด - ชั้นที่ 7 ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้าห้องพักทุกห้อง จำนวน 20 จุด - ชั้นที่ 8 ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้าห้องพักทุกห้อง จำนวน 8 จุด <p>อาคาร B</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 2-8 ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้าห้องพักทุกห้อง จำนวน 19 จุด/ชั้น <p>อาคาร C</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 2 ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้าห้องพักทุกห้อง จำนวน 17 จุด - ชั้นที่ 3-5 ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้าห้องพักทุกห้อง จำนวน 		

ลงนาม:  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพธิดา ใจอุค)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>22 จุด/ชั้น</p> <p>- ชั้นที่ 6-7 ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้าห้องพักทุกห้อง จำนวน 21 จุด/ชั้น</p> <p>- ชั้นที่ 8 ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้าห้องพักทุกห้อง จำนวน 20 จุด</p> <p>• ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน เพื่อสำรองไฟใช้ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าภายในอาคารเกิดการขัดข้องสำหรับให้แสงสว่างเวลาวิงหนีไฟ สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง โดยโครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของอาคาร ดังนี้</p> <p><u>อาคาร A</u></p> <p>- ชั้นที่ 1 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 13 จุด บริเวณทางเดิน โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และห้องระบบไฟฟ้า</p> <p>- ชั้นที่ 2-4 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 13 จุด/ชั้น บริเวณทางเดิน โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ ห้องระบบไฟฟ้า และห้องพัสดุย่อยประจำชั้น</p> <p>- ชั้นที่ 5-7 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 12 จุด/ชั้น บริเวณทางเดิน โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ ห้องระบบไฟฟ้า และห้องพัสดุย่อยประจำชั้น</p>		

ชื่อนาม..... **สุพจน์** ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ชื่อนาม..... **จวิทย์ เชื้อวาทกุล** บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 8 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 10 จุด/ชั้น บริเวณทางเดิน โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และห้องระบบไฟฟ้า และห้องพัสดุฝอยประจำชั้น - อาคาร B <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 8 จุด บริเวณทางเดิน โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และห้องระบบไฟฟ้า - ชั้นที่ 2 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 13 จุด/ชั้น บริเวณทางเดิน โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ ห้องระบบไฟฟ้า และห้องพัสดุฝอยประจำชั้น - ชั้นที่ 3-8 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 12 จุด/ชั้น บริเวณทางเดิน โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ ห้องระบบไฟฟ้า และห้องพัสดุฝอยประจำชั้น - อาคาร C <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 8 จุด บริเวณทางเดิน โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ ห้องระบบไฟฟ้า และห้องพัสดุฝอยประจำชั้น - ชั้นที่ 2-7 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 19 จุด/ชั้น บริเวณทางเดิน โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ ห้อง 		

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจยอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... บัณฑิตธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณี เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระบบไฟฟ้า และห้องฟักมูลฝอยประจำชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 8 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 18 จุด/ชั้น บริเวณทางเดิน โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ ห้องระบบไฟฟ้า และห้องฟักมูลฝอยประจำชั้น <p>อาคารส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 20 จุด บริเวณที่จอดรถ ห้องเครื่องสูบน้ำ และห้องระบบไฟฟ้า - ชั้นที่ 2 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน 9 จุด/ชั้น บริเวณส่วนต้อนรับ สำนักงานนิติบุคคล และห้องออกกำลังกาย <p>• ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) และป้ายบอกชั้น เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสงมีตัวอักษรขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ซึ่งจะเปลี่ยนแสงสะท้อนออกให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ โดยโครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของอาคาร ดังนี้</p> <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด แสดงทางออกบริเวณโถงบันไดหลัก และโถงบันไดหนีไฟ - ชั้นที่ 2-6 ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด/ชั้น บริเวณโถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ และโถงทางเดิน - ชั้นที่ 7-8 ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด/ชั้น บริเวณ 		

ลงนาม:  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซิพีแอน เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรงงานใต้หลัก โรงงานใต้หม้อไฟ และโรงทางเดินอาคาร B</p> <p>- ชั้นที่ 1 ติดตั้งป้ายบอกทางหม้อไฟ จำนวน 2 จุด แสดงทางออกบริเวณโรงงานใต้หลัก และโรงงานใต้หม้อไฟ</p> <p>- ชั้นที่ 2-6 ติดตั้งป้ายบอกทางหม้อไฟ จำนวน 6 จุด/ชั้น บริเวณโรงงานใต้หลัก โรงงานใต้หม้อไฟ และโรงทางเดิน</p> <p>- ชั้นที่ 7-8 ติดตั้งป้ายบอกทางหม้อไฟ จำนวน 5 จุด/ชั้น บริเวณโรงงานใต้หลัก โรงงานใต้หม้อไฟ และโรงทางเดิน</p> <p>อาคาร C</p> <p>- ชั้นที่ 1 ติดตั้งป้ายบอกทางหม้อไฟ จำนวน 3 จุด แสดงทางออกบริเวณโรงงานใต้หลัก และโรงงานใต้หม้อไฟ</p> <p>- ชั้นที่ 2 ติดตั้งป้ายบอกทางหม้อไฟ จำนวน 11 จุด บริเวณโรงงานใต้หลัก โรงงานใต้หม้อไฟ และโรงทางเดิน</p> <p>- ชั้นที่ 3-8 ติดตั้งป้ายบอกทางหม้อไฟ จำนวน 9 จุด บริเวณโรงงานใต้หลัก โรงงานใต้หม้อไฟ และโรงทางเดิน</p> <p>● ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย</p> <p>ระบบป้องกันฟ้าผ่า โครงการติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณชั้นหลังคาของอาคาร A อาคาร B และอาคาร C โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย เสาล่อฟ้า (Air Terminal)</p>		

ลงนาม.....
 (นางสาวสุทธิดา ไชยกุล)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....
 (นางสาววรรณา เธียรตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สายนำลงดิน (Down Conductor) และเหล็กสายดินในชั้นล่างของโครงการ พร้อมสายตัวนำไฟฟ้า (Ground Rod) เป็นแหล่งโลหะทองแดงที่ฝังลึกลงไปใต้ดิน</p> <p>ระบบป้องกันความปลอดภัย โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ซึ่งการเข้าเวรปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยจะเข้าเวรตลอด 24 ชั่วโมงโดยแบ่งเป็น 2 ผลัด คือ ผลัดเช้า 06.00-18.00 น. และผลัดเย็น 18.00-06.00 น. ประจำอยู่บริเวณทางเข้า - ออกของโครงการ และคอยตรวจตราพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคาร ดังนี้</p> <p>อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด บริเวณทางเดินรถภายในอาคาร และโถงลิฟต์ - ชั้นที่ 2-7 ติดตั้งจำนวน 5 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดิน - ชั้นที่ 8 ติดตั้งจำนวน 4 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดิน <p>อาคาร B</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด บริเวณทางเดินรถภายในอาคาร - ชั้นที่ 2 ติดตั้งจำนวน 5 จุด บริเวณโถงทางเดิน 		

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรางศ คุ้มทรัพย์)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้นที่ 3-8 ติดตั้งจำนวน 6 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดินอาคาร C - ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 8 จุด บริเวณทางเดินรอกภายในอาคาร - ชั้นที่ 2 ติดตั้งจำนวน 8 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดิน - ชั้นที่ 3-8 ติดตั้งจำนวน 6 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดินอาคารส่วนกลาง - ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 9 จุด บริเวณทางเดินรอกภายในอาคาร - ชั้นที่ 2 ติดตั้งจำนวน 8 จุด บริเวณส่วนต้อนรับ สำนักงานติดบุคคล และห้องออกกำลังกาย <p>โครงการติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) - ติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคาร (ตำแหน่งที่ C9 และตำแหน่งที่ C10) จำนวน 2 จุด มุมมองหันสู่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ทางหลวงชนบทท.ภ. 4050) มีทิศทางการมองตรงข้ามกัน เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต</p> <p>ระบบเส้นทางหนีไฟ</p> <p>โครงการจัดให้มีบันไดหลัก และบันไดหนีไฟของอาคาร มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>อาคาร A</p> <p>- บันไดหลักจุดที่ 1 (ST-01) เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

ลงนาม:  (นางสาวสุทธิศา ไชยกุล)
 ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนบริษัท

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  (นางสาววราภศ เสี่ยวตระกูล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กว้าง 1.50 เมตร มีฐานพักกว้าง 1.50 เมตร พื้นหน้าบันได กว้าง 1.50 เมตร ลูกนอน 0.25 เมตร และลูกตั่ง 0.18 เมตร พร้อมทั้งมีฐานพักทุกชั้น</p> <p>- บันไดเหล็กจุดที่ 2 (ST-02) เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร มีฐานพักกว้าง 1.20 เมตร พื้นหน้าบันได กว้าง 1.50 เมตร ลูกนอน 0.25 เมตร และลูกตั่ง 0.18 เมตร พร้อมทั้งมีฐานพักทุกชั้น</p> <p>- บันไดหินไฟ (ST-03) มีจำนวน 1 จุด เป็นบันไดหินไฟภายใน อาคารตั้งแต่ชั้นที่ 8 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร เป็นบันได คอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร มีฐานพักกว้าง 1.20 เมตร พื้นหน้าบันไดกว้าง 1.50 เมตร ลูกนอน 0.25 เมตร และ ลูกตั่ง 0.18 เมตร พร้อมทั้งมีฐานพักทุกชั้น</p> <p>อาคาร B</p> <p>- บันไดหินไฟ (ST-04) มีจำนวน 1 จุด เป็นบันไดคอนกรีตเสริม เหล็กขนาด 1.50 เมตร มีฐานพักกว้าง 1.50 เมตร พื้นหน้า บันไดกว้าง 1.50 เมตร ลูกนอน 0.25 เมตร และลูกตั่ง 0.18 เมตร พร้อมทั้งมีฐานพักทุกชั้น</p> <p>- บันไดหินไฟ (ST-05) มีจำนวน 1 จุด เป็นบันไดหินไฟภายใน อาคารตั้งแต่ชั้นที่ 8 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร เป็นบันได</p>		

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุธิดา ใจอุดม)
บริษัท ซิพีแควน เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววรรณี เสือตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>คอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร มีขนาดพื้นที่กว้าง 1.20 เมตร พื้นที่ยี่หน้าบันไดกว้าง 1.50 เมตร อุณอน 0.25 เมตร และลูกตั้ง 0.18 เมตร พร้อมทั้งมีขนาดพื้นที่ทุกชั้น</p> <p>อาคาร C</p> <p>- บันไดเหล็กจุดที่ 1 (ST-06) เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่กว้าง 1.50 เมตร พื้นที่ยี่หน้าบันไดกว้าง 1.50 เมตร อุณอน 0.25 เมตร และลูกตั้ง 0.18 เมตร พร้อมทั้งมีขนาดพื้นที่ทุกชั้น</p> <p>- บันไดเหล็ก (ST-07) มีจำนวน 1 จุด เป็นบันไดเหล็กภายในอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 8 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร มีขนาดพื้นที่กว้าง 1.20 เมตร พื้นที่ยี่หน้าบันไดกว้าง 1.50 เมตร และลูกตั้ง 0.18 เมตร พร้อมทั้งมีขนาดพื้นที่ทุกชั้น</p> <p>- บันไดเหล็กจุดที่ 2 (ST-08) เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร มีขนาดพื้นที่กว้าง 1.20 เมตร พื้นที่ยี่หน้าบันไดกว้าง 1.50 เมตร อุณอน 0.25 เมตร และลูกตั้ง 0.18 เมตร พร้อมทั้งมีขนาดพื้นที่ทุกชั้น</p> <p>นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายบอกชั้น ป้ายแสดงทางออก และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ที่มีความสูง</p>		

ลงนาม:  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

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

ลงนาม:  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง ที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้บริเวณโถงทางเดินทุกชั้นของอาคาร</p> <p>การประเมินความสามารถในการอพยพของบันไดหนีไฟ</p> <p>บันไดหนีไฟ และบันไดหลักของโครงการมีความสามารถในการต้านทานไฟ และบันไดหลักของโครงการมีความสามารถในการต้านทานไฟของผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานทั้งหมดออกนอกอาคารได้ภายในระยะเวลาประมาณ 9.00 นาที ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1 ชั่วโมงตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>การประเมินความเพียงพอของจุดรวมพล</p> <p>โครงการจัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการ จำนวน 2 จุด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ 1 พื้นที่สีเขียว (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น) ใกล้กับอาคาร A รองรับผู้พักอาศัยในอาคาร A และพนักงานโครงการ มีพื้นที่ 158.68 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่เก้าอี้ไม้ยืนต้นจำนวน 11 ต้น ขนาดพื้นที่รวม 3.08 ตารางเมตร) รองรับผู้เข้าพักอาศัยในอาคาร A จำนวน 485 คน และพนักงานโครงการ จำนวน 20 คน รวมทั้งสิ้น 505 คน คิดเป็น 0.31 ตารางเมตร/คน - จุดที่ 2 พื้นที่สีเขียว (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น) ใกล้กับอาคาร C 		

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพธิดา ใจอุค)

บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รองรับผู้พักอาศัยในอาคาร B และอาคาร C มีพื้นที่ 241.87 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ต้นไม้ยืนต้นจำนวน 31 ต้น ขนาดพื้นที่รวม 8.68 ตารางเมตร) รองรับผู้พักอาศัยในอาคาร B จำนวน 469 คน และผู้พักอาศัยในอาคาร C จำนวน 493 คน รวมทั้งสิ้น 962 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน</p> <p>ดังนั้น พื้นที่จุดรวมพลของโครงการเพียงพอต่อการรวมพลเพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกโครงการ สำหรับการรับการประชุมพยาบาลในกรณีคนเจ็บ โดยไม่เกิดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด ดังนั้น โครงการจึงสามารถเปลี่ยนย้ายผู้เข้าพักออกจากจุดรวมพลออกสู่ภายนอกโครงการได้อย่างปลอดภัยและสะดวกรวดเร็ว นอกจากนั้นภายในพื้นที่โครงการได้ออกแบบให้เส้นทางฉุกเฉินสำหรับรถดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ กว้าง 3.50 เมตร เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงพื้นที่ตามในของโครงการได้สะดวก</p> <p>การประเมินความสามารถในการดับเพลิงของสถานับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้การติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการดังกล่าว คาดว่าจะช่วยลดระดับความรุนแรงและสามารถแก้ปัญหาในเบื้องต้นที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ทำให้สามารถ 		

ลงนาม..........ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจยอด)

บริษัท ซิพีแอน เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564


บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

146/202

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 การระบายอากาศ</p>	<p>ใช้ดับเพลิงใต้พื้นห้องที่ นอกจากนี้ ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ รุนแรง โครงการสามารถขอรับความช่วยเหลือจากหน่วยงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลวิจิตร มี ระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.00 กิโลเมตร ใช้ เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (คิดที่ อัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ</p> <p>- ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวมีความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและ อุปกรณ์การดับเพลิงต่างๆ จึงสามารถช่วยลดความรุนแรงของ ปัญหาลงได้โดยใช้เวลาไม่นานมากนัก ดังนั้น ผลกระทบด้าน อัคคีภัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ระบบปรับอากาศ ติดตั้งระบบปรับอากาศภายในห้องชุดทุกห้อง ร้านค้า สำนักงานนิติบุคคล ห้องประชุม และโรงจอดรถ ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นระบบเครื่องปรับอากาศชนิดแยก ส่วน ประกอบด้วย ชุดคอยล์เย็น (Fan Coil Unit) และคอยล์ ร้อน (Condensing Unit) ซึ่งคอยล์เย็นจะทำการแลกเปลี่ยน ความร้อนภายในห้องและควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้คงที่ และสามารถปรับปรุงระดับอุณหภูมิภายในห้องด้วยการปรับ Mode การทำงานของเครื่องที่ชุดควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสม ของเชื้อโรค • ดูแลตรวจกรองอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ • จัดให้มีแผ่นกันภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อน จากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ • ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้สิ่งสกปรกขวางการระบายอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่ง กีดขวาง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ • ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการ ตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้าง อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ ดังกล่าว

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจยอด)
บริษัท ซิพีแอนด์ เรซซิเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรางศ เศรษฐระกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



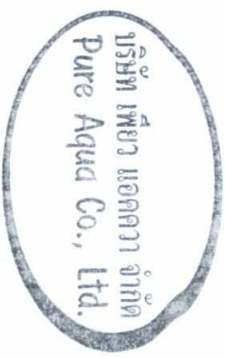
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(Remote Control) เมื่อคอยล์เย็นแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องแล้ว จะนำความร้อนเหล่านั้นไปถ่ายเทที่คอนเดนเซอร์ซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร</p> <p>ระบบระบายอากาศ</p> <p>- ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่มีฝนชุกแน่นอนอย่างน้อยหนึ่งด้านที่มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกล็ด โดยจัดให้มีพื้นที่ช่องช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ผนังนั้น ทั้งนี้ โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 ภายใต้อาคารชุดทุกห้องของอาคารจัดให้มีระบบย้ง เพื่อสำหรับการระบายอากาศออกสู่ภายนอกได้โดยสะดวก</p> <p>- ระบบระบายอากาศแบบวิธีกล ระบบระบายอากาศภายในห้องพัก โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศเพื่อทำให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์ที่เข้าไปแทนที่ซึ่งได้ออกแบบให้สอดคล้องและไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) แก้ไขเพิ่มเติมในฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และโครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องชุดทุกห้อง ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกสู่ภายนอก ได้แก่ ห้องนั่งนอนในห้องชุด</p>	<p>เพื่อให้อาคารหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงาม อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนระยะดำเนินการปลูกนอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงาม อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนระยะดำเนินการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสุขภาพแวดล้อมสร้างทัศนียภาพ และให้ความรักกับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าพักและพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามตัดเครื่องยนตร์ขณะจอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของโครงการ ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นชัดเจน 		

ลงนาม:  สุธอน
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 ผู้มีอำนาจระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

นางสาวสุทธิดา ใจอุดม
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  สุธอน
 (นางสาววรรณา เตียวยตระกูล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


วรรณา เตียวยตระกูล
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.7 การบดบังทิศทางลม</p>	<p>ทุกห้อง ห้องส่วนต้อนรับ (ชาย-หญิง และผู้พิการ) ห้องปฐมพยาบาล ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องระบบไฟฟ้า ที่จอดรถยนต์ในอาคาร และห้องระบบไฟฟ้าหลัก (MBD) สำหรับพื้นที่ถนน และที่จอดรถภายในโครงการชั้นที่ 1 เป็นแบบเปิดโล่งเพื่อให้อากาศจากภายนอกสามารถหมุนเวียนเข้าสู่ภายในพื้นที่จอดรถได้ รวมไปถึงการระบายมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารอีกด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายอากาศ และความร้อนจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>● โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร และบ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไข ผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงนาม:  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุด)
บริษัท ซิวเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวจวิฑฐ คุ้มตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) ลงจากทิศตะวันออก ผ่านช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือน มีนาคม เป็นระยะเวลา 2 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.80 - 2.10 นอต ทั้งนี้การวางแนวอาคารโครงการ อาคาร A เป็น อาคาร ค.ล.ล. สูง 8 ชั้น อาจส่งผลกระทบต่อการบินที่ทาง ลมต่อพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ คือ พื้นที่ว่างเปล่า บุคคลอื่น</p> <p>3) ลงจากทิศตะวันตก ผ่านช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือน ตุลาคมเป็นระยะเวลา 6 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.50-7.00 นอต อาจส่งผลกระทบต่อการบินที่ทางลมต่อพื้นที่ด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ คือ พื้นที่เจ้าของโครงการเดียวกันที่จะมี การพัฒนาเป็นอาคารชุด (อาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 1)</p> <p>4) ลงจากทิศใต้ ผ่านช่วงเดือนพฤษภาคมเป็นระยะเวลา 1 เดือน มีความเร็วลมเฉลี่ย 1.50 นอต อาจส่งผลกระทบต่อการบิน บตบั้งทิศทางลมต่อพื้นที่ด้านทิศเหนือของโครงการ คือ พื้นที่ เจ้าของโครงการเดียวกันที่จะมีการพัฒนาเป็นอาคารชุด (อาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 2)</p> <p>ทั้งนี้ จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบต่อการบิน บตบั้งทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงปานกลาง ประกอบกับทิศทาง ลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งลักษณะการวางตัวของ</p>	<p>ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไข ดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะ เริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็น ระยะเวลา 1 ปี • รักษาระยะเวลาของโครงการตามกฎหมายกำหนด โดยไม่ ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ ดังกล่าว • ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัว อาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ 	

ลงนาม:..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท


(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)

บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.8 การรบกวนสิ่งแวดล้อม</p>	<p>อาคารของโครงการมีการเว้นระยะห่างระหว่างอาคารตามที่กฎหมายกำหนด ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ซึ่งทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี นอกจากนี้พื้นที่อาคารของโครงการชั้นที่ 1 ออกแบบเป็นพื้นที่โล่งจึงทำให้ลมสามารถพัดผ่านอาคารได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับปานกลาง</p>	<ul style="list-style-type: none"> • รักษาระยะออยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว • ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ • โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร และบ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อไปโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ • ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหายเนื่องจาก 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิศา ใจอด)
บริษัท ซีทีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววราภรณ์ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>อาทิตยทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงายาวของอาคาร โครงการทอดตัวไปยังพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>-ช่วงเวลา 11.00-13.00 น. เป็นเวลาที่ดวงอาทิตย์ตั้งฉากกับพื้นโลก ทำให้เงามีระยะสั้นที่สุด ซึ่งอาคารโครงการจะเกิดเงาภายในโครงการเท่านั้น ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงแต่อย่างใด โดยแสงแดดในช่วงเวลานี้จะเป็นแสงแดดจัด มีความร้อนมาก</p> <p>-ช่วงเวลา 14.00-18.00 น. ดวงอาทิตย์เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกและทำมุมกับท้องฟ้ามากขึ้นทำให้เกิดเงาของอาคารที่ทอดยาวไปทางทิศตะวันออก (ระยะไกลที่สุด คือ 225.98 เมตร ในช่วงเวลา 18.00 น.) ทั้งนี้เงาของอาคารโครงการจะทอดผ่านไปยังพื้นที่เจ้าของโครงการเดียวกันที่จะมีการพัฒนาเป็นอาคารชุด (อาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 1) ช่วงเวลาดังกล่าวมีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ความร้อนไม่รุนแรงโดยเกิดจากพระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงายาวของอาคารโครงการทอดตัวไปยังพื้นที่</p> <p>2) เดือนกรกฎาคม</p> <p>-ช่วงเวลา 06.00-10.00 น. ดวงอาทิตย์เริ่มเคลื่อนตัวขึ้นทางด้านทิศตะวันออก ทำให้เกิดเงาที่ระยะทางยาวไปทางทิศ</p>	<p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการบดบังทิศทางลม ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ</p> <p>• กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน</p> <p>เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน</p> <p>• เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงนาม..... 

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... 

(นางสาวจรรยา เตียรตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตะวันตก (ระยะใกล้ที่สุด คือ 127.17 เมตร ในช่วงเวลา 6.00 น.) อาคารโครงการทำให้อุณหภูมิเกิดผลกระทบการบดบัง ด้านทิศตะวันตก คือ พื้นที่ว่างเปล่าบุคคลอื่น ช่วงเวลาดังกล่าว มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ความร้อนไม่รุนแรงโดยเกิดจากพระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงายาวของอาคาร โครงการทอดตัวไปยังพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น. เป็นเวลาที่ดวงอาทิตย์ตั้งฉากกับพื้นโลก ทำให้เงามีระยะสั้นที่สุด ซึ่งอาคารโครงการจะเกิดเงาภายในโครงการเท่านั้น ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงแต่อย่างใด โดยแสงแดดในช่วงเวลานี้จะเป็นแสงแดดจัด มีความร้อนมาก</p> <p>- ช่วงเวลา 14.00-18.00 น. ดวงอาทิตย์เคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกและทำมุมกับท้องฟ้ามากขึ้นทำให้เกิดเงาของอาคารที่ทอดยาวไปทางทิศตะวันออก (ระยะใกล้ที่สุด คือ 122.43 เมตร ในช่วงเวลา 18.00 น.) ทั้งนี้เงาของอาคารโครงการจะทอดผ่านไปยังพื้นที่เจ้าของโครงการเดียวกันที่จะมีการพัฒนาเป็นอาคารชุด(อาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 1) ช่วงเวลาดังกล่าวมีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ความร้อนไม่รุนแรงโดยเกิดจากพระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงายาวของอาคารโครงการ</p>		

ลงนาม..... 

(นางสาวสุทิดา ใจยอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... 

(นางสาววรรุศ เคียวตรกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

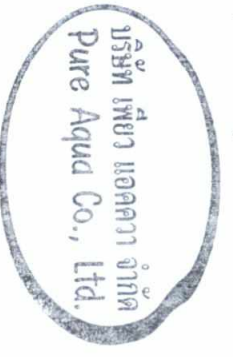
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.9 สุนทรียภาพ / ทัศนียภาพ</p>	<p>ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</p> <p>เมื่อพิจารณาจากมุมมองจากภายนอกเข้ามายังพื้นที่โครงการ จะเห็นได้ว่าอาคารของโครงการประกอบไปด้วย อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงจุดสูงสุดเท่ากับ 22.65 เมตร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงจุดสูงสุดเท่ากับ 10.77 เมตร มีความสูงใกล้เคียงกับอาคารที่อยู่ข้างเคียงกับอาคารโครงการ ดังนั้น การมีโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรวมในระดับปานกลาง</p> <p>ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านแหล่งโบราณสถานและแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลศิขรี ซึ่งจากการตรวจสอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการไม่ปรากฏแหล่งโบราณสถานและโบราณคดี หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการ จึงไม่มีผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและโบราณคดี หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ อีกทั้งพื้นที่โดยรอบโครงการยัง</p>	<p>โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ประกอบด้วย ไม่น้อยกว่า 10% ของพื้นที่ก่อสร้าง โดยปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน ได้แก่ ต้นจิกน้ำ ต้นสาเก ต้นตะเตา ต้นขิง ไคยอลแลนดี ต้นไทรใบสัก ต้นจันทน์ ต้นเสม็ดแดง ต้นเก๊กฮวยให้ ต้นแก้วมุกดา และต้นสารภี คิดเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง เท่ากับ 1,367.22 ตารางเมตร</p> <p>หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นสถานคอนกรีต</p> <p>จัดที่ว่างโดยรอบอาคารและรักษาว่างไว้ให้ลมสามารถพัดผ่านได้</p> <p>ปลูกต้นไม้เพื่อให้ลมพัดผ่านพื้นที่โครงการมีอุณหภูมิลดลง</p> <p>กำหนดให้เจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้สภาพสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน</p> <p>ให้โครงการติดตั้งถังน้ำดื่มร้อนในชั้นความสูง 2.00 เมตร และติดตั้งถังน้ำดื่มเย็นภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p>	<p>ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</p> <p>ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามกฎหมายกำหนดโดยไม่มีก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>จัดให้เจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างทางทาบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

ลงนาม:  (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นพื้นที่ที่พัฒนาเป็นชุมชนเมือง และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพแต่อย่างใด</p> <p>ประเมินความเสี่ยงต่อมลพิษกับระบบนิเวศน์</p> <p>พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมือง ศูนย์การค้า และมีการพัฒนาพื้นที่ว่างเป็นที่พักอาศัยเป็นส่วนใหญ่ มีลักษณะการดำเนินงานธุรกิจในด้านค้า และที่พักอาศัย สำหรับพื้นที่โครงการมีระยะห่างทางสรรพสินค้าขนาดใหญ่ประมาณ 420 เมตร และอยู่ใกล้กับถนนสายหลัก คือ ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก (4022) ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร. 9 (4024) และถนนวิจิตรสงคราม (4020) ซึ่งเป็นถนนสายหลักของจังหวัดภูเก็ต สามารถเดินไปสู่ตัวเมือง และสถานที่ท่องเที่ยวได้อย่างสะดวก ทั้งนี้ โครงการได้เลือกใช้สีให้เข้ากับสภาพแวดล้อม ได้แก่ สีเทา สีขาว และสีน้ำตาล ซึ่งเป็นสีหลัก เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม นอกจากนี้โครงการเลือกใช้ปูนไม่ระดับสูงมากกว่า 4 เมตร ได้แก่ ต้นจิกน้ำ ต้นสาเก ต้นเสเดา ต้นกระดังงา ต้นจำปี ต้นมะฮอกกานันท์ใบเล็ก ต้นเสี้ยวป่าดอกขาว ต้นขงโคชอลแลนดี ต้นไทรใบสัก ต้นจันทน์ ต้นเสม็ดแดง ต้นเกตุกระดังงา ต้นแก้วมุกดา และต้นสารภี บริเวณโดยรอบอาคารเพื่อให้เกิดความร่มรื่น สวยงาม ลดผลกระทบทางสายตา และลดความ</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 	

ลงนาม:  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอุด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม:  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววรรณกษ เสียวตรระกุล)

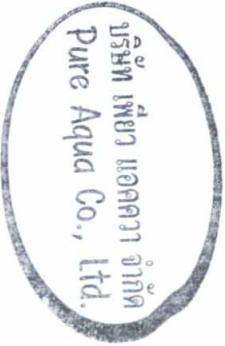
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กระด้างของโครงการอีกด้วย</p> <p>ประเมินผลกระทบจากการสะท้อนแสงของอาคาร</p> <p>โครงการได้ประเมินผลกระทบจากการสะท้อนแสงของอาคารที่ส่งผลให้เกิดการดับบังทัศนียภาพเดิมต่อพื้นที่โดยรอบในระดับปานกลาง เนื่องจากอาคารของโครงการประกอบไปด้วย อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงจุดสูงสุดเท่ากับ 22.65 เมตร และอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงจุดสูงสุดเท่ากับ 10.77 เมตร มีความสูงใกล้เคียงกับอาคารข้างเคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบโดยใช้วัสดุลดการสะท้อน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ออกแบบผนังอาคารใช้สีเทาเข้ม ดูลึบหายตาเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นสี Earth Tone Color มีค่าการสะท้อนต่ำ 2) กระจกของอาคารได้จัดทำเป็นกระจกสะท้อนแสงสีฟ้า เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม 3) เลือกใช้กระจกอลามีนทึดฟิล์ม ที่มีค่าการสะท้อนต่ำ และเลือกใช้สีฟ้าทำให้ดูกลมกลืนไปกับท้องฟ้า <p>ประเมินผลกระทบทัศนียภาพแสดงสภาพเชิงซ้อนประกอบที่สามารถให้เห็นสภาพปัจจุบัน และหลังจากพัฒนาโครงการ</p>		

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

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



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แล้วในมุมมองต่างๆ ให้ชัดเจน</p> <p>โครงการได้แสดงภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อน และหลังมีโครงการ ซึ่งจะพบว่า อาคารของโครงการหลังมีการพัฒนามีระดับความสูงใกล้เคียงกับอาคารที่อยู่ข้างเคียงด้านทิศตะวันออก นอกจากนี้โครงการยังให้มีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมที่เป็นภูมิทัศน์แบบนุ่ม (Softscape) โดยเน้นการปลูกไม้ยืนต้นที่มีระดับสูงกว่า 4 เมตร ได้แก่ ต้นจิกน้ำ ต้นสาเก ต้นสะเดา ต้นกระดังงา ต้นจ่าปี ต้นมะขอกกานใบเล็ก ต้นเสียวป่าดอกขาว ต้นขงโคยอลแลนต์ ต้นไทรใบสัก ต้นจันทน์ผา ต้นเสม็ดแดง ต้นกัทติกรรไกร ต้นแก้วมุกดา และต้นสารภี มาช่วยยบดบังตัวอาคาร และเพื่อความปลอดภัยกับพื้นที่ข้างเคียง</p>		

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วส่งมอบรายงานภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ให้หน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

: การจัดทำสัญญาซื้อขายหรือเช่าของชุดของโครงการจะต้องเป็นไปตามแบบของสำนักงานที่ดิน พร้อมทั้งให้โครงการแจ้งแก่ผู้เช่าพักอาศัยบริเวณชั้นที่ 1 เกี่ยวกับการทำงานและการเข้าขยทุกประเภท

ผู้รับผิดชอบ : นิตบุศกลออาคารชุด/บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด (ระยะดำเนินการ)

ลงนาม..........ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววราภศ เศียรตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เอสเซ้นท์ ภูเก็ต 3 ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย หรือผลกระทบ และร่องรอยเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการรบกวนของฝุ่น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการรบกวนของฝุ่น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้พักอาศัย ช่างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย หรือผลกระทบ และร่องรอยเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบไปที่มีการปรับพื้นที่ที่ก่อสร้างซึ่งที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
3. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันออกใกล้กับอาคาร คสล. 7 ชั้น (โครงการ สเนช คอนโดมิเนียม)	- TSP - PM-10 - CO - NO2 - SO2	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเกินจากโครงการต้องแก้ไขโดยทันที - จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างที่อาจได้รับผลกระทบ	- ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ช่วงเวลาเช้าและเช้านานาก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม.....*วิมลพร*.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

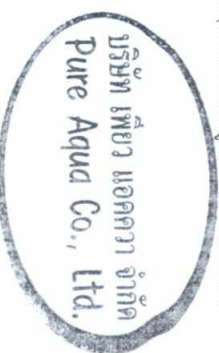
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....*วิมลพร*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณีกร เสือหวตระกูล)

บริษัท เทียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. เสียงและความสั่นสะเทือน</p>	<p>เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกที่อยู่ใกล้กับอาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการ สเปซคอน โดมเนียม) 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq-24 ชั่วโมง - L_{max} - L₉₀ - ความเสียหาย หรือผลกระทบและความร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ตรวจวัดโดยระบบกราวิมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลิ้ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 - ชนิดไฮโดรลิ้ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler box 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้าง - ค่า NOx, CO, SOx และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันที่มีการก่อสร้างและสิ้นและฐานรายการงานผลทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้างสถาปัตยกรรมและงานตกแต่งภายใน <p>บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)</p>

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจยอต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรุต เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

159/202

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ความสิ้นเปลือง</p> <p>- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณภายในพื้นที่ด้านทิศตะวันออกใกล้กับอาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการ สบช คอนโดมีเนียม)</p>	<p>- ความเสียหาย หรือผลกระทบต่อ และเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>- สอบถามประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความเสียหายจากการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบระดับความสิ้นเปลืองตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศไทยหรือไม่ หรือเครื่องวัดความสิ้นเปลืองที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)</p>	<p>- ทุกวันที่มีการทำงานรื้อ และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน</p>	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
6. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพท่อประปา	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำของโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
7. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	<p>- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร ทิน ทอย และตะกอนดินใน รางระบายน้ำชั่วคราว</p> <p>- ทำความสะอาดร่องระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักตะกอนดิน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
8. การบำบัดน้ำเสีย	<p>- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ภายนอก โครงการ</p>	<p>- PH</p> <p>- BOD</p> <p>- Suspended Solids</p> <p>- Settleable Solids</p> <p>- TKN</p> <p>- TDS</p>	<p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ปะสานขุดสิ่งปฏิกูลมาสูบลำจัด</p> <p>- ตรวจสอบสภาพและความสะดวกต่อห้องน้ำ-ห้องล้างบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	<p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p>	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดรายการงาน

(นางสาววรรณา เกียรติตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

160/202

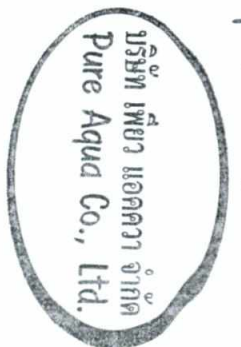
ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักมูลฝอย	- Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคไปเป็นที่ย่อยอาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
10. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพถนนสาธารณะ - รถบรรทุก	- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนสิ่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง - ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของรถบรรทุก ที่ใช้ขนส่งวัสดุได้แก่ ความสะอาดของล้อ และผ้าใบที่ปิดคลุม-ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา - ตรวจสอบสภาพป้ายสัญลักษณ์จราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้างกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม..... **ณัฐพร**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **สมานต์ เชื้ออภากาศ**บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณี เศรษฐระกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. การใช้ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของระบบ สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
12. สังคม	- บ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการ	- สภาพความเสียหายหรือ ผลกระทบที่ได้รับ - ตรวจสอบร้องเรียนจาก ผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับของอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ - รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
13. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ใน การก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์ - รื้อ ขยาย ฝ้าใบ PVC - สภาพพร้อมใช้งาน	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในพื้นที่ยกก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนหรือหลัง การใช้ทุกครั้ง - จัดทำบันทึกเป็นเอกสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะ การเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข และนำข้อมูลขึ้นแสดงบน ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
14. สุขภาพ	- คนงานก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ	- การเป็นพาหะนำโรค - แห่ล้าง เพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน และหลังเข้าทำงาน - ตรวจสอบแหล่งพบบงาวันลูกน้ำยุงลายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบจำนวนสัตว์พาหะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม.....**วิรัตน์**.....ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนบริษัท

(นางสาวสุพัตรา ใจอุดม)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด

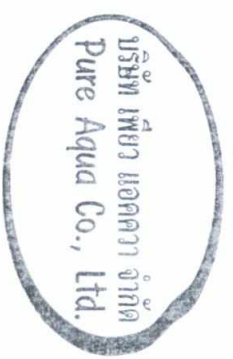
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**ฉัตร**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณา เสี่ยงตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง - ถึงดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง - พื้นที่โครงการและบริเวณติดกับอุปกรณ์ป้องกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งาน - สภาพการใช้งาน และอายุการใช้งาน - สภาพความพร้อมเรียบร้อยของพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน - ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง - ตรวจสอบพื้นที่โครงการและบริเวณติดกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
16. การบังคับใช้กฎหมาย และการบังคับส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่าเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
17. คุณภาพ/ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพแวดล้อมพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรอบรั้ว รอบพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่บังคับทัศนียภาพได้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่าเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
ระยะดำเนินการ					
1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระยะเออร์นของโครงการตามกฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุพัตรา ใจอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

163/202

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้อาคาร ค.ส.ล. 7 ชั้น (โครงการ สเปชคอมโดมิเนียม)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM-10 - CO - NO2 - SO2 - HC ถนน ทางเดินรถและป้ายจราจรภายในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ดูปริมาณอากาศถนน ทางเดินรถและป้ายจราจร ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอมิให้พบวาถถนนทางเดินรถและป้ายจราจรมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที - ดูปริมาณและปลูกต้นไม้ที่ทดแทนในพื้นที่สีเขียว - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก(Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก(Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption) - ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO2 Analyzer - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler box - ตรวจสอบต้นไม้ แลปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตาย หรือไม่เติบโต 	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม..... **ลลพภัค**ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา ใจยอด)

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **อภิญญา**บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววงกต เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นท่อจ่ายน้ำใช้ - ถังเก็บน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - แคททรีโอรีซึม - ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำใช้ของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึม หากพบการชำรุดจะดำเนินการซ่อมบำรุงทันที - ถัง และทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน และฝาถังเก็บน้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
4. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพัก ท่อระบายน้ำและบ่อส่งผลการรั่ว/บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เศษมูลฝอยและตะกอนดินทราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำและ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้าง - ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
5. การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัด - ถังตกไขมัน - ถังเก็บตะกอน - ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform - ปริมาณไขมันหรือไขมัน - ปริมาณภาคตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนตกไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้คัดออกนำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ และประสานเทศบาลตำบลวิจิตร หรือเอกชนรับไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบน้ำออก - เก็บสถิติและข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บ สถิติ และ ข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม.....

(นางสาวสุทธิดา ใจอวด)



ผู้อำนวยการหรือลงนามแทนนามบริษัท

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)



บุคคลธรรมดาผู้จัดทำรายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

165/202

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูลฝอย	- ถังมูลฝอยประจำห้อง ห้องพักมูลฝอยรวม และ ภาชนะรองรับมูลฝอยภายใน โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพทรงรองรับมูลฝอย - คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท	- ปรึกษาเอกสารสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ "เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด) ต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียในแต่ละจุดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ ที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบล วิจิตร) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป"	- บำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตาม แบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิด มลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลวิจิตร) ภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป"	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
7. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ถนน ทางเดินรถ ป้ายสัญลักษณ์ จราจรต่างๆ และอุปกรณ์ทาง จราจรภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของถนน ทางเดินรถ ป้ายสัญลักษณ์ จราจรต่างๆ และอุปกรณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าการเข้า-ออกของรถ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

ลงนาม: **สุพิศดา**
(นางสาวสุพิศดา ใจอุดม)
ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม: **สุวิมล เชิญขจรกุล**
(นางสาวสุวิมล เชิญขจรกุล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การทำงานของระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
9. สังคมและเศรษฐกิจ	- ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับ การได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่มีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม - ตรวจสอบร่องรอยจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่มีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคารซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น - รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักข้างเคียงพื้นที่โครงการ หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขโดยทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
11. ธรรมชาติ	- ธรรมชาติบริเวณส่วนลึกและส่วนต้น บริเวณและ 1 จุด - บริเวณสระว่ายน้ำภายในโครงการ	- ค่าความเป็นกรดต่าง - ฟิโคลิดโคลิฟอร์ม - คลอรีนอิสระคงเหลือ	- วิธี pH meter - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินงาน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

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

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

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

บุคคลธรรมดาผู้ลงนาม

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยาไนด์ (กรณีพืช) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรครา ไคแบค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique 	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	

ลงนาม: สพท
 (นางสาวสุทธิดา ใจอุดม)
 บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม: วิมล คุ้มแก้ว
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564



ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		aeruginosa) aeruginosa - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจําสระว่ายนํ้า (Life Guard) โดยอยู่ประจำ สระว่ายนํ้าตลอดเวลาที่เปิด บริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และ ไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบ สระว่ายนํ้า และพื้นผิวใต้ สระว่ายนํ้า - ขอบสระและทางเดินสระ ว่ายนํ้า - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายนํ้า - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ล้อ ง ส ว่า น บ ริ เว ณ สระว่ายนํ้าและทางเดินรอบ สระว่ายนํ้า		- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	

ลงนาม..... *สกนธ์*
 (นางสาวสุทธิตา ใจอุด)
 บริษัท ซีพีเอฟ เรซอร์ตเซ็นส์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

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



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องปรับอากาศ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาด - การทำงานแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย - พื้นที่สีเขียวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสะอาดอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)</p>
13. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ - ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจจนอย่างน้อยเพียงใด - ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางการหนีไฟ และจุดรวมพล 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)</p>
14. การระบายอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องระบายน้ำอากาศธรรมชาติ - ระยะเวลาเย็นของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - ระยะเวลาเย็นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบช่องระบายน้ำอากาศ เช่น หน้าที่ตั้งและประตู ไม้ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบระยะเวลาเย็นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่มีก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใหม่ทับที่ดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)</p>

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิตา ใจอุต)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเต็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววราภค เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. การควบคุมทิศทางลม และการควบคุมเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ผลกระทบที่อาจเกิดจากการบังคับลม และการเกิดเงาของอาคารที่พัดผ่านไปยังผู้ได้รับผลกระทบ	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ที่ติดต่อเรื่อง ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข - โครงการจะชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากการบังคับลม และการกีดขวางของอาคารที่พัดผ่าน โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย - กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้กลไกคณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	- ทุก 6 เดือน และสิ้นสุดลงหลังจาก 1 โครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)
16. คุณภาพ/ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- มีสภาพพื้นที่สีเขียวที่ต้นไม้อาจเจริญเติบโต - ระยะถอยร่นตามกฎหมายกำหนด	- ดูแลรักษาต้นไม้ที่เจริญงอกงามอยู่เสมอและถูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว - ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามกฎหมายกำหนดโดยไม่ให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่าเมื่อเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด (02-667-5555 ต่อ 3304)

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

: ช่วงก่อสร้าง โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ให้หน่วยงานอนุญาโตตุลาการพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

: ช่วงดำเนินการ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ให้หน่วยงานอนุญาโตตุลาการพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ลงนาม.....  ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววงกต เสี่ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



ARCHITECT

ARCHITECT SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECT SIGNATURE

MECHANICAL ENGINEER SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEER SIGNATURE

MECHANICAL ENGINEER SIGNATURE

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER SIGNATURE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY ARCHITECT SIGNATURE

PROJECT

โครงการอาคารชุด เอเอสเซ็นท์ ภูเก็ต 3

อาคาร A : อาคาร 3 ชั้น เป็นอาคารพักอาศัย จำนวน 155 ห้องชุด
 อาคาร B : อาคาร 3 ชั้น เป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 133 ห้องชุด
 อาคาร C : อาคาร 3 ชั้น เป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 145 ห้องชุด

ดังนั้น โครงการอาคารชุด 3 ชั้น จำนวน 3 อาคาร และอาคารชุด 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมจำนวนห้องชุดเท่ากับ 433 ห้อง

อาคารชุดกลาง : อาคาร 2 ชั้น ประกอบด้วย สำนักงานนิติบุคคล ส่วนต้อนรับ ห้องออกกักตัก และส้วมชาย

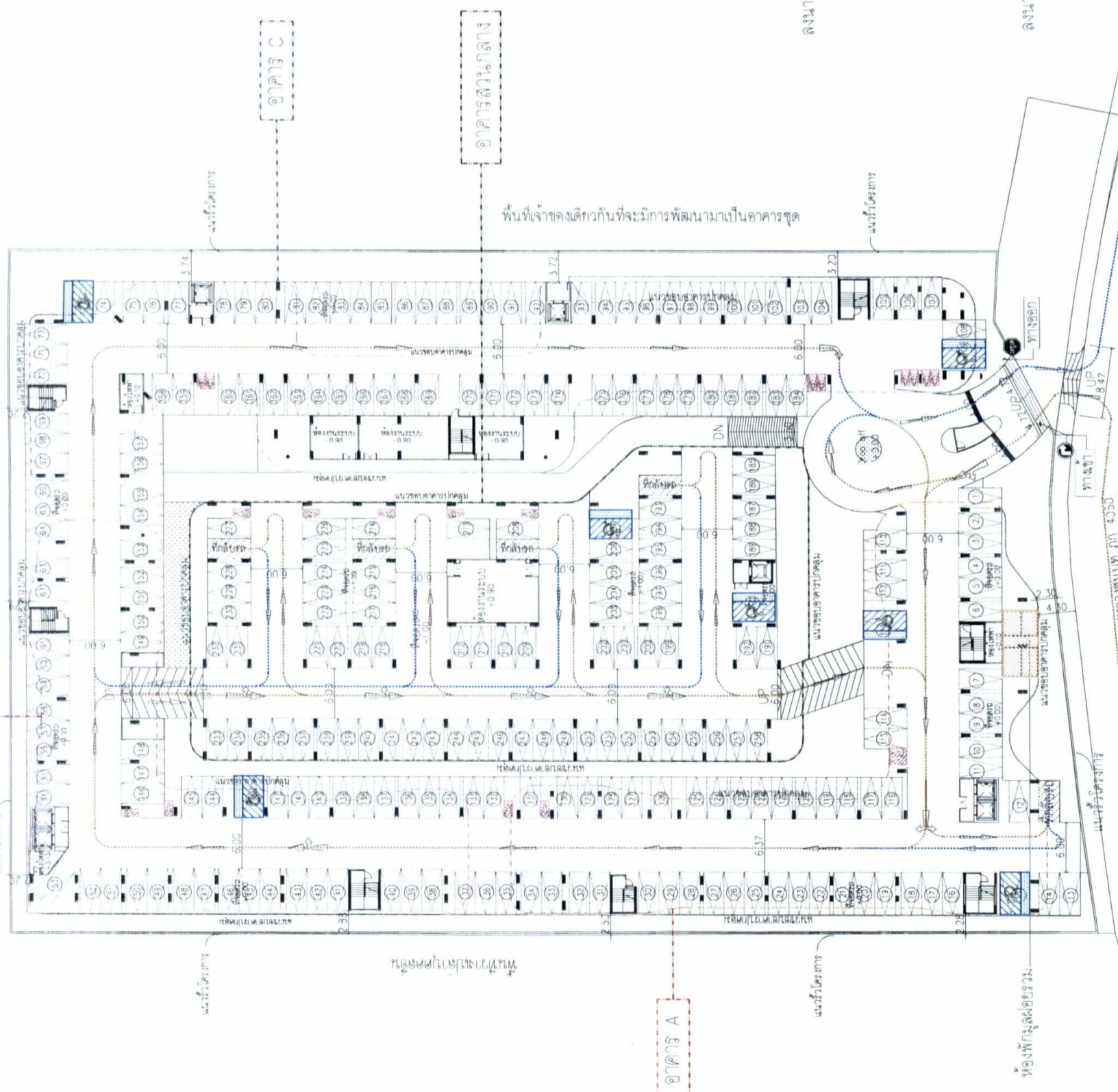
ห้องประชุมขนาด 2.40 x 5.00 เมตร จำนวน 258 คัน (รวมห้องประชุมผู้พิการ)

ห้องจอดรถขนาด 1.00 x 2.00 เมตร จำนวน 13 คัน

ห้องประชุมผู้พิการขนาด 2.40 x 5.00 เมตร ที่วางตำแหน่งกว้าง 1.00 เมตร จำนวน 7 คัน

ที่จอดรถของโครงการ

ตำแหน่งห้องพัสดุของกรม



พื้นที่ข้างอาคารชุดที่จะมีการพัฒนาเป็นอาคารชุด

พื้นที่เจ้าที่ดินเดียวกันจะมีการพัฒนามาเป็นอาคารชุด

วงษ์ เอเอสเซ็นท์ จำกัด
 (นางสาววงษ์ เอเอสเซ็นท์)
 บริษัท เอเอสเซ็นท์ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจจะทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท

วงษ์
 (นางสาววงษ์ เอเอสเซ็นท์)
 บริษัท ชิฟอิน เอชซีดี จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ผังบริเวณ ชั้น 1
 1:750

OWNER บริษัท ชีฟิชั่น เบริวอรี่ จำกัด
เลขที่ 99/9 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ARCHITECT **ATOM** CO., LTD.
124 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-524-1414
โทรสาร 02-524-1415
แฟกซ์ 02-524-1416

INTERIOR CONSULTANT
STRUCTURE ENGINEER
ME ENGINEER

NEXT ENGINEERING DESIGN CO. LTD.
187 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-524-1414
โทรสาร 02-524-1415
แฟกซ์ 02-524-1416

REDLAND
SCOPE
55/90 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-524-1414
โทรสาร 02-524-1415
แฟกซ์ 02-524-1416

ARCHITECT
NAME: ชัยวัฒน์ เบริวอรี่
TEL: 02-524-1414
FAX: 02-524-1416
LANDSCAPE ARCHITECT
NAME: สุวิมล เบริวอรี่
TEL: 02-524-1414
FAX: 02-524-1416
MECHANICAL ENGINEER
NAME: ชัยวัฒน์ เบริวอรี่
TEL: 02-524-1414
FAX: 02-524-1416

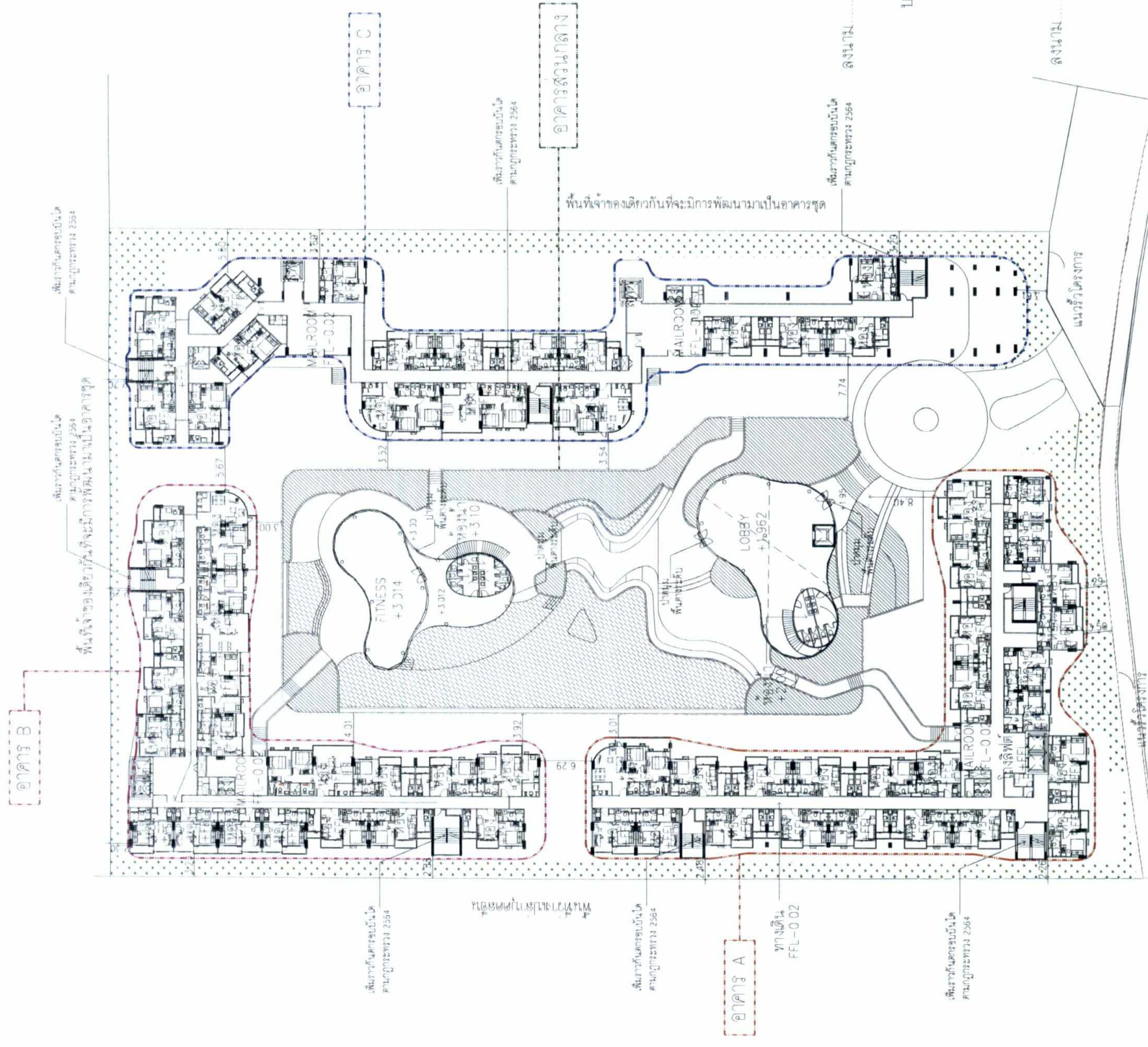
STRUCTURAL ENGINEER
NAME: ชัยวัฒน์ เบริวอรี่
TEL: 02-524-1414
FAX: 02-524-1416
ELECTRICAL ENGINEER
NAME: ชัยวัฒน์ เบริวอรี่
TEL: 02-524-1414
FAX: 02-524-1416
MECHANICAL ENGINEER
NAME: ชัยวัฒน์ เบริวอรี่
TEL: 02-524-1414
FAX: 02-524-1416

ISSUE/REVISION
NO. DESCRIPTION DATE
1. INITIAL DESIGN
2. REVISED DESIGN

APPROVED BY ARCHITECT SIGNATURE
DATE

PROJECT อาคารชุด เอสเซ็นท์ ภูเก็ต 3
DRAWING TITLE

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ATOM DESIGN CO., LTD.
OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS INDICATED ON DRAWING ONLY. DO NOT SCALE DIMENSIONS FROM THIS DRAWING.
DRAWN BY: ชัยวัฒน์ เบริวอรี่
SCALE: 1:750
PRINTED DATE: 02/02/2013
PROJECT NO: 02-113



สัญญาบัตร
(นางสาวสุทธิตา ใจอุดม)
บริษัท ชีฟิชั่น เบริวอรี่ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม **วรกมล เสือบางกอ**
(นางสาววรกมล เสือบางกอ)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564



ถนน ทางหลวงชนบท อก 4050
ความกว้าง 12.00 เมตร

ผังบริเวณ ชั้น 2
1:750

หน้า 173/202

OWNER
บริษัท สตีล สตีล สตีล จำกัด
เลขที่ 199/9 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330
ARCHITECT
ATOM
127 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330
TEL: 02-010-1000

INTERIOR
CONSULTANT
STRUCTURE ENGINEER
ME ENGINEER
NEXT ENGINEERING DESIGN CO. LTD.
1897 หมู่ 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10330
TEL: 02-010-1000 FAX: 02-010-1001
www.next-engineering.com

INDONESIA
REDLAND
SCAPE
50/50 Jalan Mangrove 2
Luhur Jember, Jember
12000 Jember
Telp: 8532 158 1213
Fax: 8532 158 1214

ARCHITECT
Supriyanto 857583
Fery Purbaningrum 857584
Fery Purbaningrum 857585
LANDSCAPE ARCHITECT
Suharto 857586
Suharto 857587
MEJOR ARCHITECT
STRUCTURAL ENGINEER
Muhammad 857588
Muhammad 857589
Muhammad 857590
ELECTRICAL ENGINEER
Muhammad 857591
Muhammad 857592
Muhammad 857593
MECHANICAL ENGINEER
Muhammad 857594
Muhammad 857595
Muhammad 857596
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER
Muhammad 857597
Muhammad 857598
Muhammad 857599

ISSUE/REVISION
NO. DESCRIPTION DATE
1. INITIAL DESIGN
2. REVISED DESIGN
3. REVISED DESIGN
4. REVISED DESIGN
5. REVISED DESIGN

APPROVED BY
ARCHITECT
SIGNATURE
PROJECT
อาคารชุด เอสเคเอ็นที ภูเก็ต 3

DRAWING TITLE
DRAWN BY
SCALE: 1:750
PRINTED DATE
COPYRIGHT © 2013 BY ATOM DESIGN CO. LTD.

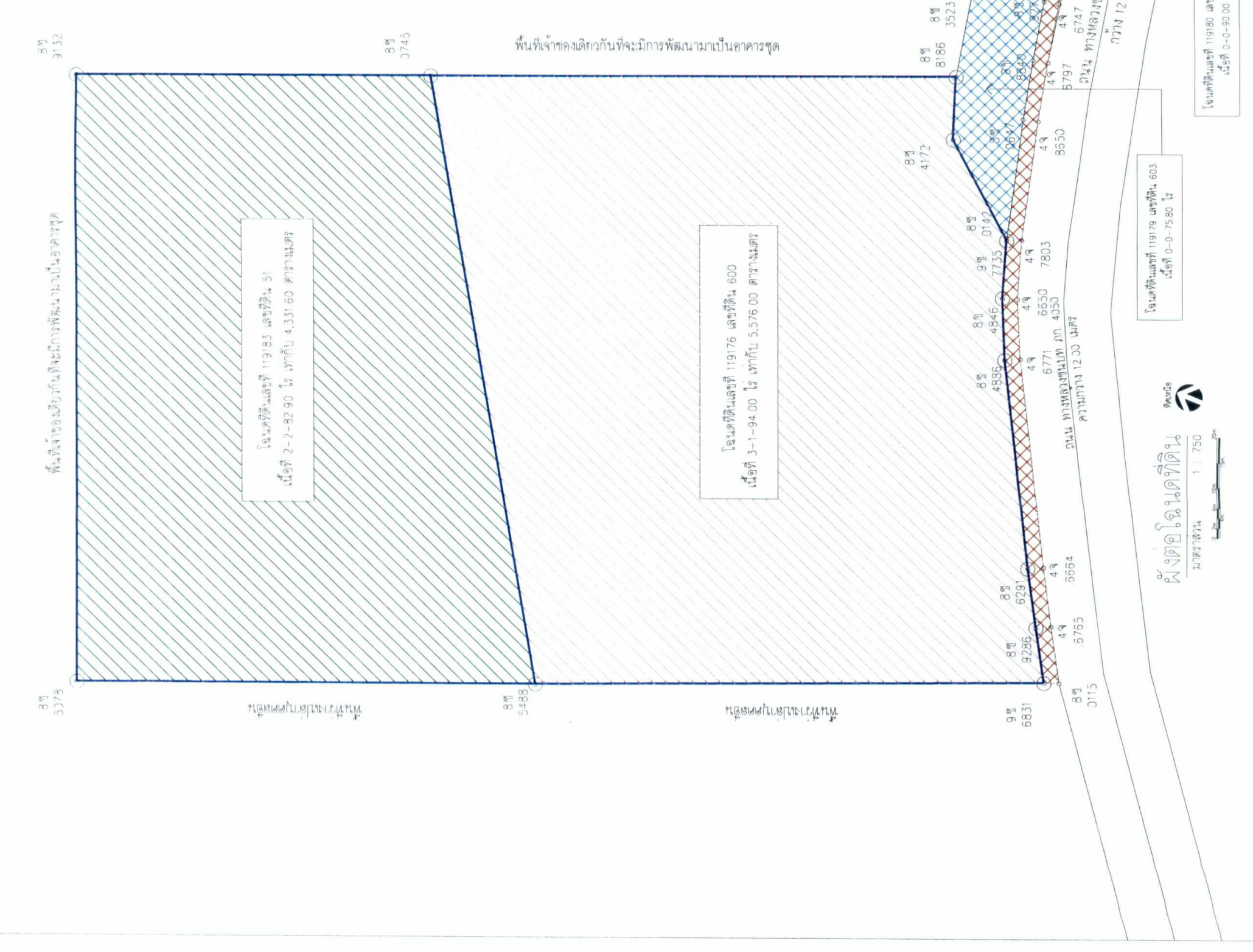
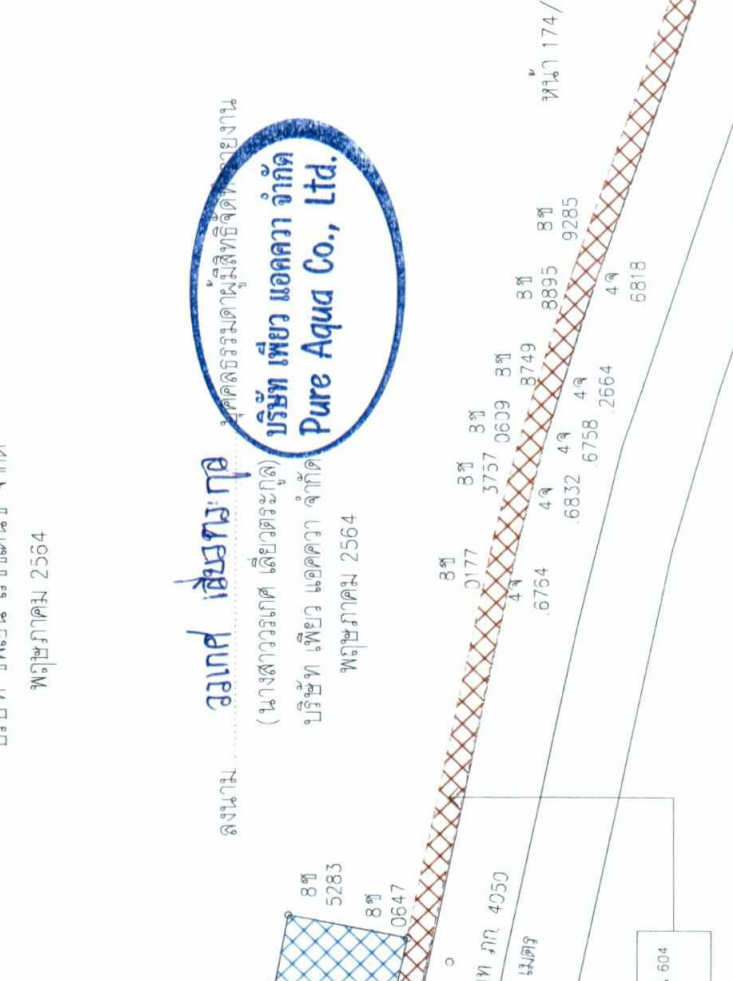
GENERAL NOTE
1. ANY WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST REVISIONS.
2. DO NOT SCALE THE DRAWING FOR DIMENSIONS.
3. DIMENSIONS SHALL BE TAKEN FROM THE ORIGINAL DRAWING.
DRAWN BY: [Signature]
SCALE: 1:750
PRINTED DATE: [Date]
COPYRIGHT © 2013 BY ATOM DESIGN CO. LTD.

พื้นที่โครงการ		พื้นที่	
เลขที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ไร่	ตารางวา
51	119183	2	8233
600	119175	3	9400
พื้นที่โครงการทั้งหมด			
เลขที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)		ตารางวา
604	119180	0	900
603	119179	0	758

สัญลักษณ์	สรุปการให้ที่ดินภายในโครงการ
	โฉนดที่ดินเลขที่ 119183 เลขที่ดิน 51 เนื้อที่ 2-2-8233 ไร่ หรือคิดเป็น 4.33160 ตารางเมตร (นำมาพัฒนาโครงการที่แปลง)
	โฉนดที่ดินเลขที่ 119175 เลขที่ดิน 600 เนื้อที่ 3-1-9400 ไร่ หรือคิดเป็น 5.57600 ตารางเมตร (นำมาพัฒนาโครงการที่แปลง)
	โฉนดที่ดินเลขที่ 119179 เลขที่ดิน 603 (ที่แปลง) เนื้อที่ 0-0-7580 ไร่ จดทะเบียนโฉนดเป็นทางบก-900 และเพื่อเป็นแนวทางสาธารณูปโภคโครงการ กว้าง 9.63 เมตร ยาว 38.60 เมตร
	โฉนดที่ดินเลขที่ 119180 เลขที่ดิน 604 (ที่แปลง) เนื้อที่ 0-0-9000 ไร่ จดทะเบียนโฉนดเป็นทางบก-900 และเพื่อเป็นแนวทางสาธารณูปโภคโครงการ กว้าง 2.00 เมตร ยาว 176.90 เมตร

สถานที่
(นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
บริษัท สตีล สตีล สตีล จำกัด
พญาภิภาค 2564

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการหรือลงนามแทนในนามบริษัท



ผังต่อโฉนดที่ดิน
มาตรา 119
1 : 750

โฉนดที่ดินเลขที่ 119179 เลขที่ดิน 603
เนื้อที่ 0-0-7580 ไร่

โฉนดที่ดินเลขที่ 119180 เลขที่ดิน 604
เนื้อที่ 0-0-9000 ไร่

วงกต เอ็มเอท จำกัด
(นางสาวอรุณดี เดียงตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พญาภิภาค 2564

อาคารชุด เอสเคเอ็นที ภูเก็ต 3
DRAWING TITLE
DRAWN BY
SCALE: 1:750
PRINTED DATE
COPYRIGHT © 2013 BY ATOM DESIGN CO. LTD.

APPROVED SIGNATURE

ARCHITECT	Signature	DATE
STRUCTURAL ENGINEER	Signature	DATE
ELECTRICAL ENGINEER	Signature	DATE
MECHANICAL ENGINEER	Signature	DATE
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER	Signature	DATE

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY

	ARCHITECT	SIGNATURE

PROJECT
อาคารชุด เอส.เอ็น.ที ภูเก็ต 3



DRAWING TITLE

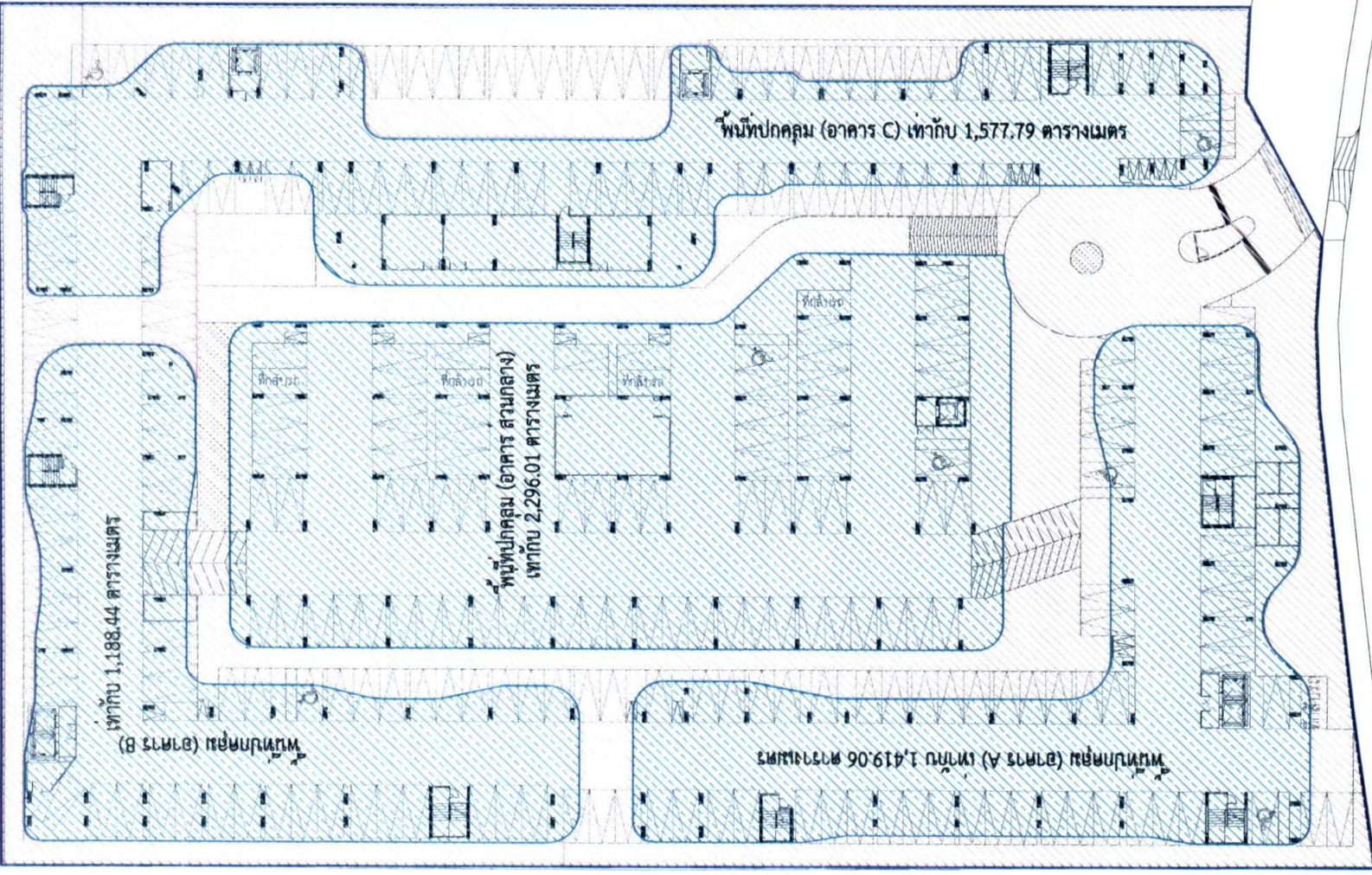
GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ATOM DESIGN CO. LTD. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
2. NO NOT SCALE HAS DRAWING BE FOUND.
3. APPROVED ON 17/5/2022 BY ARCHITECT/STRUCTURE ENGINEER/MECHANICAL ENGINEER/SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

DRAWN BY
SCALE 1:750
PRINTED DATE 17/5/2022 REF FILE 001-01-175
CONSULTANT R. SUNDAR CO. LTD.

พื้นที่โครงการ	= 9,907.60 ตารางเมตร
พื้นที่อาคารปกคลุมดิน (BCR)	= 6,481.30 ตารางเมตร (คิดเป็นร้อยละ 65.42)
พื้นที่อาคาร A	= 1,419.06 ตารางเมตร
พื้นที่อาคาร B	= 1,188.44 ตารางเมตร
พื้นที่อาคาร C	= 1,577.79 ตารางเมตร
พื้นที่อาคารส่วนกลาง	= 2,296.01 ตารางเมตร
พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (คิดเป็นร้อยละ 34.58)	
ถนน ทางเดิน ที่จอดรถ	= 1,451.77 ตารางเมตร
พื้นที่สีเขียว	= 1,964.53 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

	พื้นที่โครงการเท่ากับ 9,907.60 ตารางเมตร
	พื้นที่อาคารปกคลุมดินเท่ากับ 6,481.30 ตารางเมตร
	พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมเท่ากับ 3,426.30 ตารางเมตร



ลงนาม
วิรัตน์
(นางสาววิรัตน์ วิจิตร)
บริษัท อี.พี.เอ็น. เอช.ดี.เอ็น. จำกัด
พฤษภาคม 2564

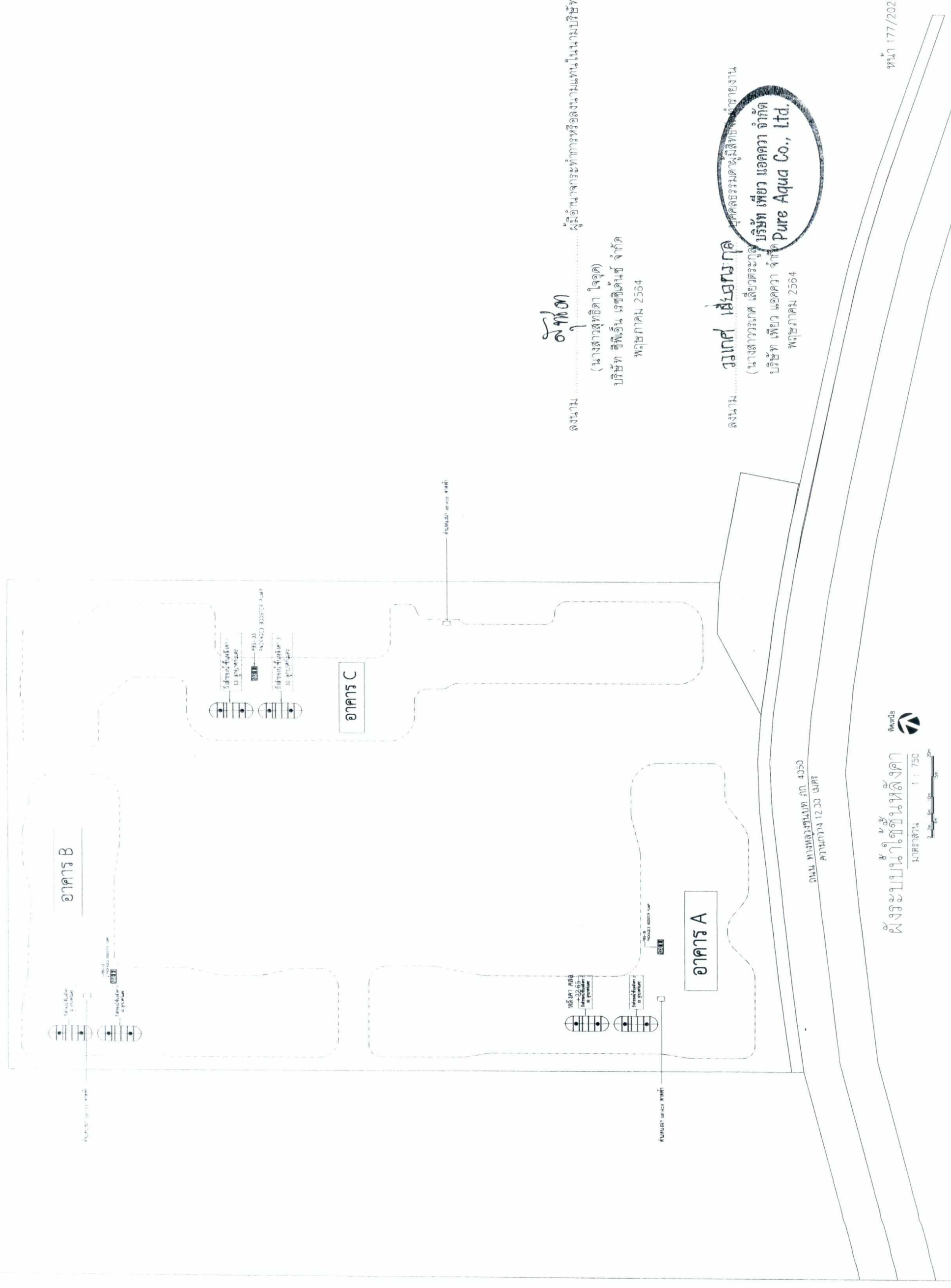
ผู้มีอำนาจการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม
วิรัตน์
(นางสาววิรัตน์ วิจิตร)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

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

ถนน พหลโยธิน กม. 4050
ความยาว 12.00 เมตร

พื้นที่ปกคลุม
มาตราส่วน 1 : 750



ลงนาม **วิพัช**
(นางสาววิพัช ใจดี)
บริษัท สตีลเอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจหน้าที่การหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม **วราศ เชื้อนกกลี**
(นางสาววราศ เชื้อนกกลี)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้ควบคุมการผลิตผลิตภัณฑ์จากโรงงาน
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
พฤษภาคม 2564

ถนน ทางหลวงหมายเลข 4050
ความกว้าง 12.00 เมตร

หน้า 177/202

ผังระบบน้ำชุมชนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 750

GENERAL NOTE
1. THE PROJECT IS THE PROPERTY OF ATOM DESIGN CO. LTD. ANY REVISIONS TO THE PROJECT SHALL BE MADE BY ATOM DESIGN CO. LTD. ONLY.
2. DO NOT SCALE THE DRAWING. USE DIMENSIONS INDICATED ON THE DRAWING.
DRAWN BY: [Signature]

APPROVED BY: [Signature]

PROJECT: อาคารชุด เอสเคเอ็นที ภูเก็ต 3

DRAWING TITLE: อาคารชุด เอสเคเอ็นที ภูเก็ต 3

SCALE: 1 : 750

PRINTED DATE: พฤษภาคม 2564

COPYRIGHT © 2019 BY ATOM DESIGN CO. LTD.



โดยคณะกรรมการจ่ายน้ำประปา
SCALE
NTS

ลงนาม.....
บริษัท สตีเฟ่น เจริญรุ่งเรือง จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111

ลงนาม.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111

ลงนาม.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111

โครงการ.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111

โครงการ.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111

โครงการ.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111

โครงการ.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111

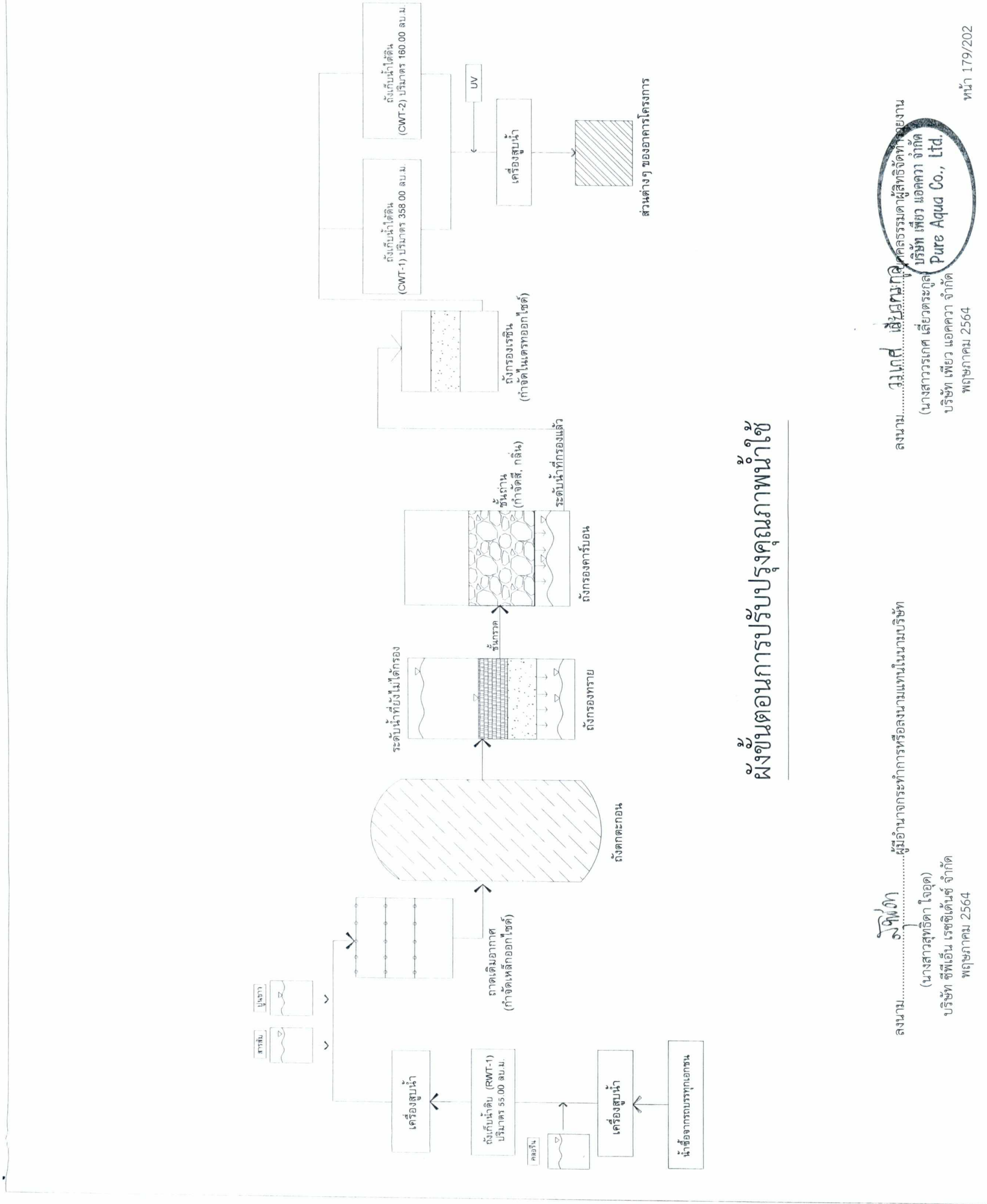
โครงการ.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111

โครงการ.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111

โครงการ.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111

โครงการ.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111

โครงการ.....
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 89/9 ซ.วิเศษ 1, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต
โทร. 076-3211111



ผังขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

ลงนาม.....**จตุพงศ์**.....ผู้อำนวยการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุทธิดา ใจอด)
บริษัท ซีพีเอฟ เรซซิเด็นซ์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....**ว.น.น.ส. เสริมกมล**.....วิศวกรควบคุม
(นางสาวรณกมล เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

สัญลักษณ์

	ถังบำบัดน้ำเสีย (WWT-01) ปริมาตร 100,000 ลูกบาศก์เมตร
	ถังบำบัดน้ำเสีย (WWT-02) ปริมาตร 100,000 ลูกบาศก์เมตร
	ถังบำบัดน้ำเสีย (WWT-03) ปริมาตร 100,000 ลูกบาศก์เมตร
	บ่อรวบรวมของเสียจากคอก
	บ่อกำจัดกลิ่นเหม็น
	บ่อกำจัดกากของเสีย
	บ่อน้ำสำหรับบำบัดน้ำเสีย
	แนวท่อระบายน้ำ
	แนวท่อน้ำเสียจากคอก
	แนวท่อน้ำเสียใต้ดิน
	แนวท่อน้ำเสียไปยังบ่อรวบรวมของเสีย
	แนวท่อน้ำเสียจากห้องพัสดุ
	ท่อระบายน้ำ ๑๐.40 M SLOPE 1 : 200



ผู้มอบอำนาจหน้าที่การหรือลงนามแทนในนามบริษัท
สุทัศน์
 (นางสาวสุจิตา ใจจุด)
 บริษัท ซีพีเอ็น เบริจเคอรี่ จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม **อภิศ เอี่ยมภัก**
 (นางสาวอภิศ เอี่ยมภัก) ผู้ควบคุมงาน
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

OWNER
บริษัท ชิฟเอ็น เอชซีเอ็นที จำกัด
เลขที่ 999/9 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310

ARCHITECT
AIOM
101/101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ 02-012-1234 โทรสาร 02-012-3456

CLIENT
COMPLAINT
STRUCTURE ENGINEER
NAME ENGINEER
PROJECT NO. 101/101/101

NEAT ENGINEERING DESIGN CO LTD
101/101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ 02-012-1234 โทรสาร 02-012-3456

REDLAND
SCALE

SUPPLEMENTED DRAWING

ARCHITECT	STRUCTURE ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER
ชื่อ: ช่างสถาปนิก	ชื่อ: ช่างโครงสร้าง	ชื่อ: ช่างไฟฟ้า	ชื่อ: ช่างเครื่องกล	ชื่อ: ช่างสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย
เลขที่: 101/101/101	เลขที่: 101/101/101	เลขที่: 101/101/101	เลขที่: 101/101/101	เลขที่: 101/101/101
วันที่: 10/10/10	วันที่: 10/10/10	วันที่: 10/10/10	วันที่: 10/10/10	วันที่: 10/10/10

ISSUE/REVISION	NO	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY: ARCHITECT SIGNATURE
DATE

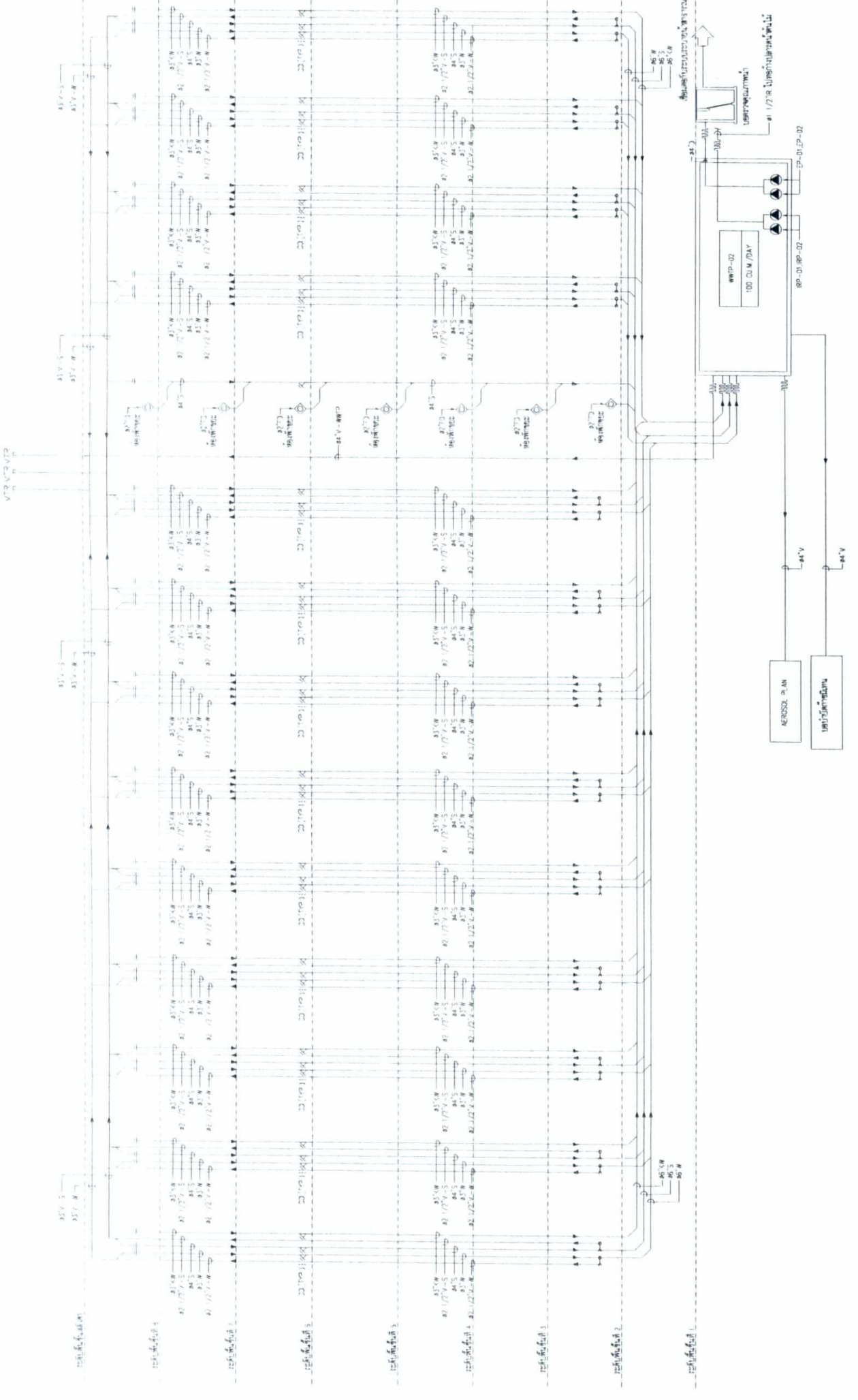
PROJECT: อาคารชุด เอชซีเอ็นที ภูเก็ต 3

DRAWING TITLE: DRAWING TITLE

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF AIOM DESIGN CO. LTD. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
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 AIOM DESIGN CO. LTD.

DRAWN BY: SCALE

PRINTED DATE: 10/10/10



ไดอะแกรมระบบสายอากาศ B
SCALE: NTS

ลงนาม: **วิวัฒน์**
(นางสาวสุทธิดา ใจสุด)
บริษัท ชิฟเอ็น เอชซีเอ็นที จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม: **วรงค์ เดชกิจวิกรม**
(นางสาวอรุณกมล เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
Pure Aqua Co., Ltd.
หน้า 182/202

OWNER

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 39/8 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
ATOM
179 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112

CLIENT

CONTRACT

STRUCTURE ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

OWNER

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
เลขที่ 39/8 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
ATOM
179 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112

CLIENT

CONTRACT

STRUCTURE ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

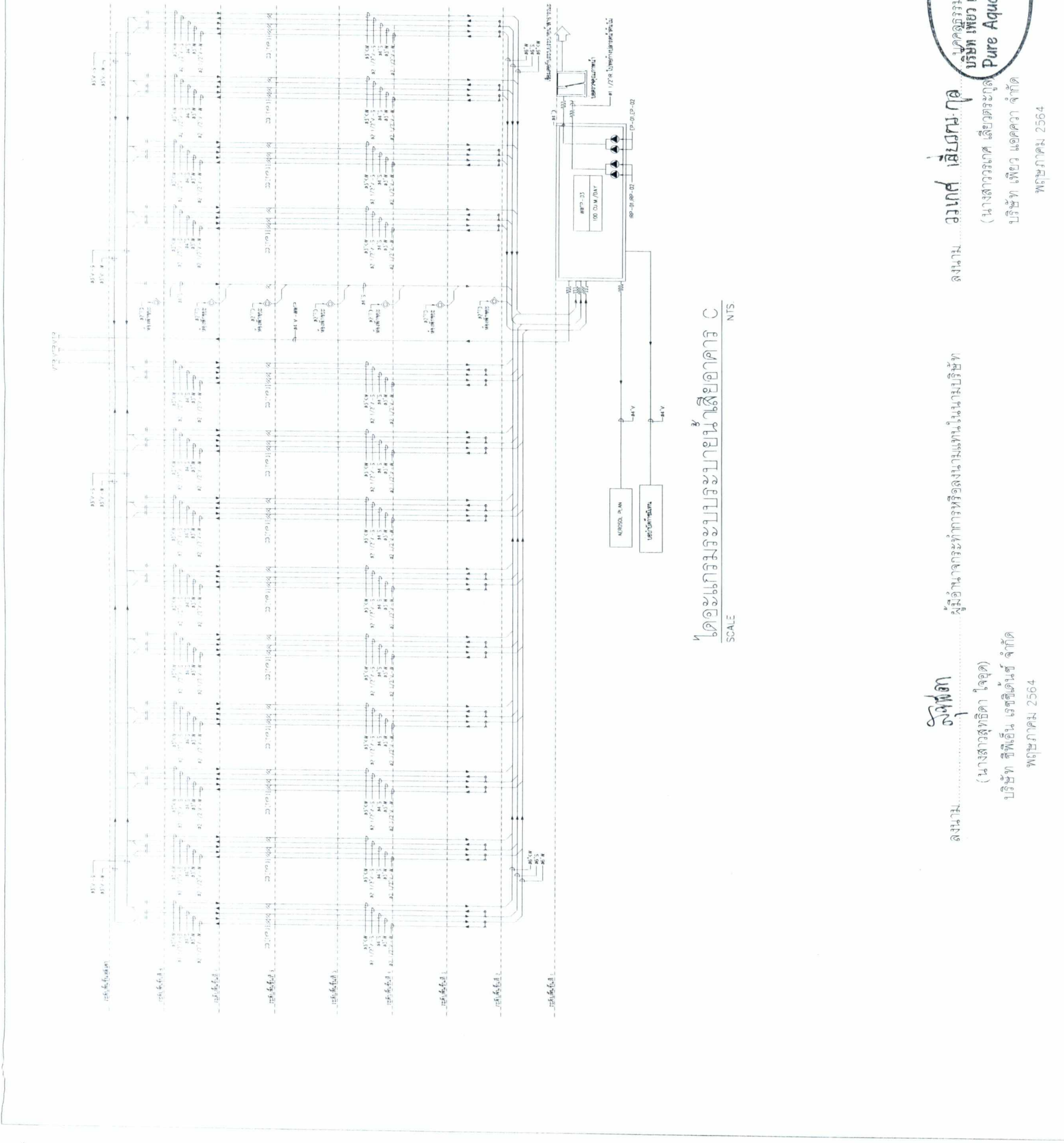
MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER



ไดอะแกรมระบบจ่ายน้ำเสียอาคาร C
SCALE NTS

โครงการ เอสเ็นท์ ภูเก็ต 3

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS FOR THE PROJECT ONLY. IT IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS GIVEN IN THE PROJECT FOR REFERENCE.

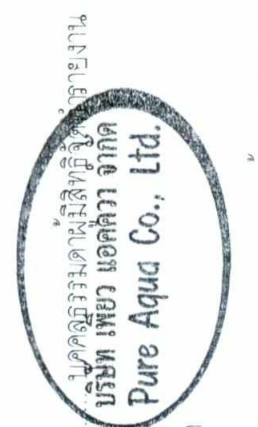
NO.	ISSUE/REVISION	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY	ARCHITECT	SIGNATURE

PROJECT

DRAWN BY	SCALE

PRINTED DATE: 23/10/2013 23:40:00
DRAWN BY: 23/10/2013 23:40:00



นางสาวสุพัตรา ใจอุดม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
(นางสาวสุพัตรา ใจอุดม)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาวสุพัตรา ใจอุดม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาวสุพัตรา ใจอุดม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาวสุพัตรา ใจอุดม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาวสุพัตรา ใจอุดม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาวสุพัตรา ใจอุดม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาวสุพัตรา ใจอุดม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

OWNER

บริษัท อีทีเอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
100/100 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต
จตุจักร กรุงเทพฯ 10330

ARCHITECT

ATOM
ARCHITECTS
100/100 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต
จตุจักร กรุงเทพฯ 10330

INTERIOR

CONSULTANT

STRUCTURE ENGINEER

REDLAND
SCALE
INDONESIA

ME ENGINEER

REDLAND
SCALE
INDONESIA

REDLAND
SCALE
INDONESIA

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

ISSUE/REVISION

APPROVED BY

PROJECT

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE

PRINTED DATE

DRAWN BY

SCALE

PROJECT

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE

PRINTED DATE

DRAWN BY

SCALE

PROJECT

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE

PRINTED DATE

DRAWN BY

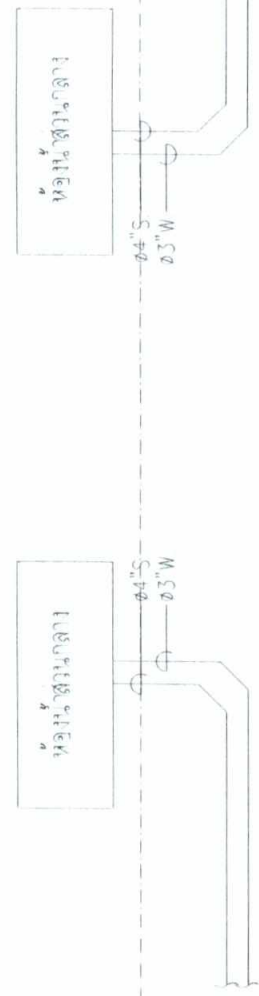
SCALE

PROJECT

ข้อ 1. ให้ใช้วัสดุ

ข้อ 2. ให้ใช้วัสดุ

ข้อ 3. ให้ใช้วัสดุ



1) ไดอะแกรมระบบระบายน้ำเสียอาคารส่วนกลาง
SCALE NTS

ลงนาม วิภาดา
(นางสาวสุทิดา ใจสุด)
บริษัท อีทีเอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม วิภาดา
(นางสาวสุทิดา ใจสุด)
บริษัท อีทีเอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม วิภาดา
(นางสาวสุทิดา ใจสุด)
บริษัท อีทีเอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
พฤษภาคม 2564

โครงการ เอทีเอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 3
DRAWING TITLE

วันที่ 184/202

OWNER
บริษัท สตีเฟน เอชซีเอ็น จำกัด
เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10330

ARCHITECT
ATOM
1204 2557 25
1204 2557 25
1204 2557 25

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

REDLAND
SCAPE
55/66 Santhornborom Road
Ladkrabang Bangkok 10900 Thailand
Tel: 8002 156 1214 Fax: 8002 156 1214

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ATOM DESIGN AND SHALL REMAIN THE PROPERTY OF ATOM DESIGN UNLESS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE. IT IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ATOM DESIGN.
2. CONSULTANTS SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE WORKS THEY ARE TO PROVIDE.
3. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE CONSTRUCTION OF THE WORKS.

ARCHITECT
STRUCTURAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

ISSUE/REVISION
NO. DESCRIPTION DATE

APPROVED BY
ARCHITECT
SIGNATURE

PROJECT
อาคารชุด เอสซีเอ็นที ภูเก็ต 3

DRAWING TITLE
อาคารชุด เอสซีเอ็นที ภูเก็ต 3

SCALE 1:750
DRAWN BY
PRINTED DATE
COPYRIGHT © 2019 BY ATOM DESIGN CO., LTD.



ลงนาม
ผู้มีอำนาจหน้าที่การหรือลงนามแทนในนามบริษัท
บริษัท สตีเฟน เอชซีเอ็น จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
พฤษภาคม 2564

ผังระบบดินภายใน
มาตราส่วน 1:750

1/4 185/202

OWNER
บริษัท สยาม เวิลด์ ไบโอสาย จำกัด
เลขที่ 999/9 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130

ARCHITECT
ATOM
134 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
โทรศัพท์ 02-511-1111 โทรสาร 02-511-1112

INTERIOR
CONSULTANT

STRUCTURE ENGINEER

ME ENGINEER

NEXT ENGINEERING DESIGN CO. LTD
101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
โทรศัพท์ 02-511-1111 โทรสาร 02-511-1112

REDLAND^o
SCALE

55/99 Kamphaengwong Rd
Ladkrabang Bangkok
10500 Thailand
Tel: 8632 158-1212-3
Fax: 8632 158-1214

INCUBATOR

รายละเอียดการวางท่อระบายน้ำ

ขอบเขตที่ดิน 601.00 ไร่

พื้นที่ปลูกสร้าง 601.00 ไร่

พื้นที่ว่าง 0.00 ไร่

พื้นที่ปลูกสร้าง 601.00 ไร่

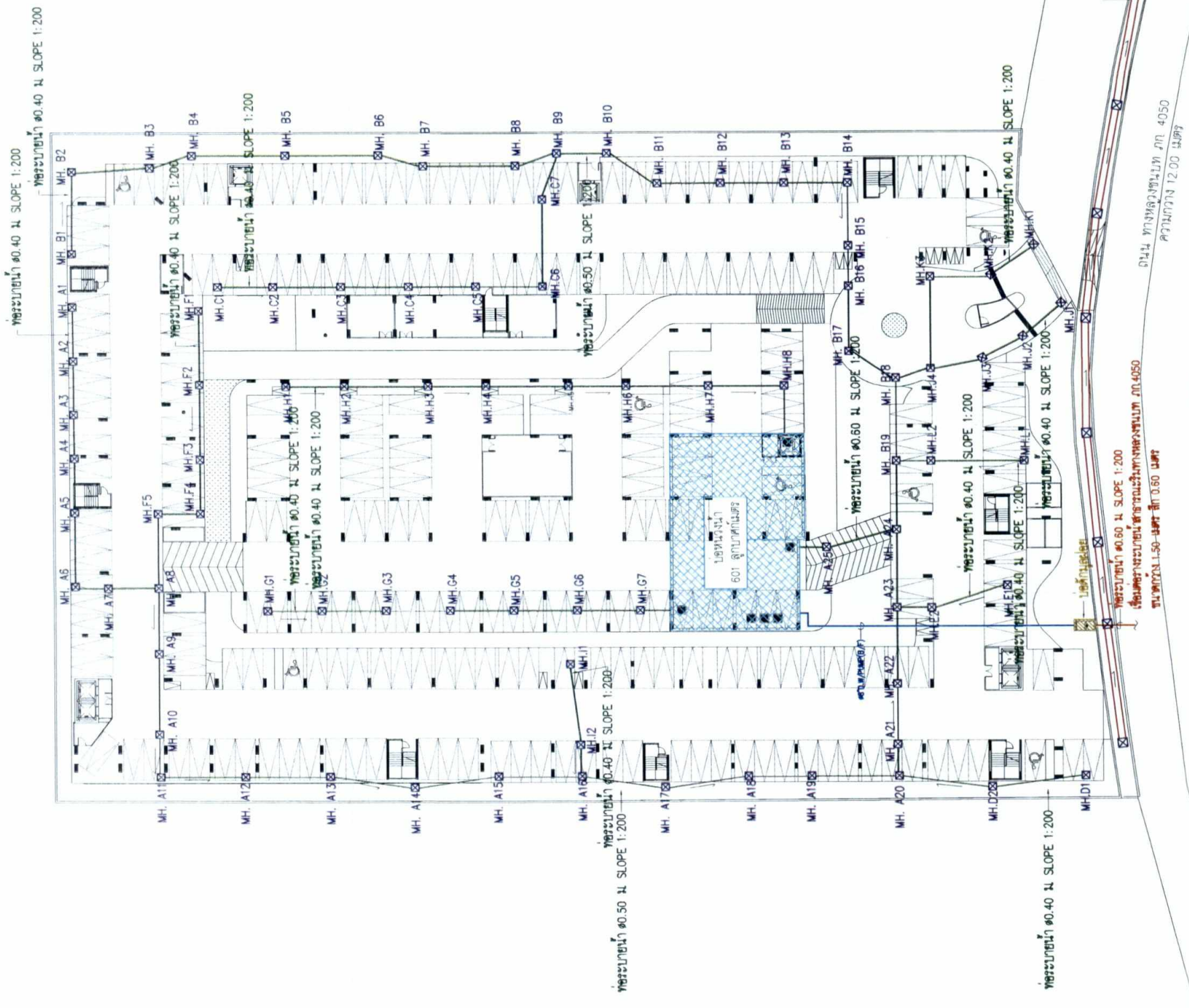
พื้นที่ว่าง 0.00 ไร่

พื้นที่ปลูกสร้าง 601.00 ไร่

พื้นที่ว่าง 0.00 ไร่

พื้นที่ปลูกสร้าง 601.00 ไร่

พื้นที่ว่าง 0.00 ไร่



ลงนาม.....
(นางสาวสุทธิตา ใจจุด)
บริษัท สยาม เวิลด์ ไบโอสาย จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้จัดทำงานออกแบบหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม.....
บริษัท เพียว แควกา จำกัด
พฤษภาคม 2564

Pure Aqua Co., Ltd.

GENERAL NOTE

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ATOM DESIGN CO. LTD. AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ATOM DESIGN CO. LTD.

2. ANY CHANGES TO THE DRAWING MUST BE APPROVED BY ATOM DESIGN CO. LTD. IN WRITING.

DRAWN BY: [Signature]

SCALE: 1:750

PRINTED DATE: 13/05/64

PROJECT: อาคารชุด เอสทีเอ็นที ภูเก็ต 3

หน้า 186/202

ผังระบบระบายน้ำ

1:750

บริษัท สยาม เวิลด์ ไบโอสาย จำกัด

APPROVED SIGNATURE

ARCHITECT	DATE
MECHANICAL ENGINEER	DATE
ELECTRICAL ENGINEER	DATE
STRUCTURAL ENGINEER	DATE
MECHANICAL ENGINEER	DATE
ELECTRICAL ENGINEER	DATE
STRUCTURAL ENGINEER	DATE

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY

NO	NAME	DATE	SIGNATURE

PROJECT

DRAWING TITLE
อาคารชุด เอสเคเอ็นที ภูเก็ต 3

DRAWING NO.
188/202

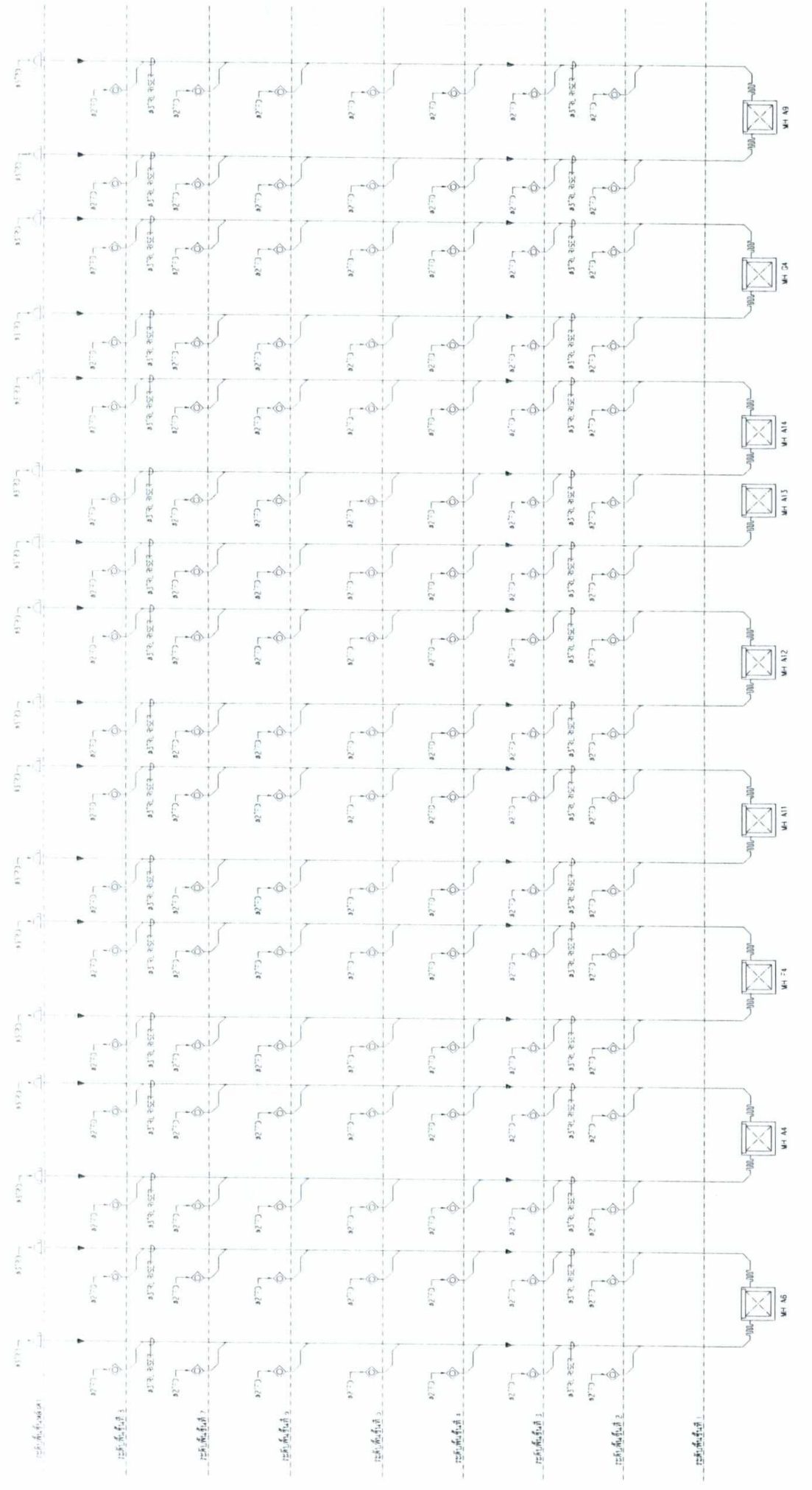
SCALE
1:100

DATE
2023

DESIGNER
ATOM

PROJECT

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ATOM ENGINEERING DESIGN CO. LTD. AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ATOM ENGINEERING DESIGN CO. LTD.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ON THE DRAWING.



โดยช่างกรรมสถาปนิก นายอนุชา น. ส.
SCALE

นางสาวสุกัญญา ใจสุดา
(นางสาวสุกัญญา ใจสุดา)
บริษัท ชีฟเอ็น เอชซี จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาวสุกัญญา ใจสุดา
(นางสาวสุกัญญา ใจสุดา)
บริษัท ชีฟเอ็น เอชซี จำกัด
พฤษภาคม 2564

นางสาวสุกัญญา ใจสุดา
(นางสาวสุกัญญา ใจสุดา)
บริษัท ชีฟเอ็น เอชซี จำกัด
พฤษภาคม 2564

NO.	NAME	DESIGNATION	DATE
1	ARCHITECT	ARCHITECT	
2	STRUCTURAL ENGINEER	STRUCTURAL ENGINEER	
3	ELECTRICAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	
4	MECHANICAL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	
5	SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER	SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER	

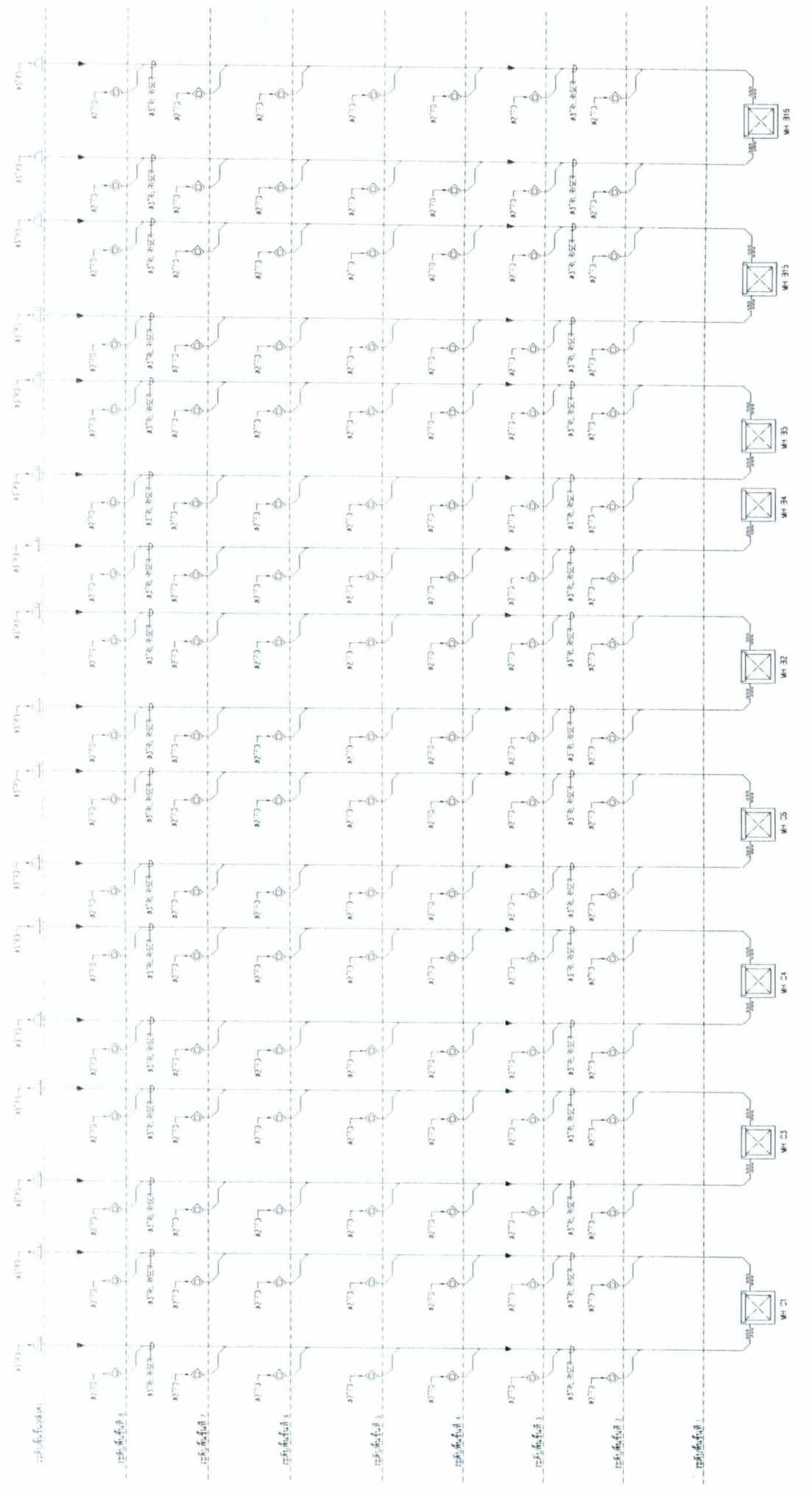
NO.	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY	ARCHITECT	SIGNATURE

PROJECT
อาคารชุด เอสทีเอท์ ภูเก็ต 3

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ATOM DESIGN CO., LTD. AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
2. ANY REVISIONS TO THIS DRAWING MUST BE APPROVED BY THE ARCHITECT AND THE ENGINEER.
DRAWN BY
DATE
SCALE



ไดอะแกรมระบบระบายน้ำอาคาร C
SCALE NTS

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

ลงนาม... **สุพอน** ...ผู้มีอำนาจกระทำกรหรือลงนามแทนในนามบริษัท
(นางสาวสุพอน ใจอุต) บริษัท ชีฟอิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
พฤษภาคม 2564

OWNER

บริษัท ภูเก็ต อควา จำกัด
 399/9 ถนนภูเก็ต-ภูเก็ต
 ภูเก็ต 83000 โทร 076-3121111



CLIENT

DATE: 2023.12.12

STRUCTURE ENGINEER

333 ENGINEER CO., LTD.
 333 ถนนภูเก็ต-ภูเก็ต
 ภูเก็ต 83000 โทร 076-3121111

M/E ENGINEER

NEXT ENGINEERING DESIGN CO. LTD.
 101/101 ถนนภูเก็ต-ภูเก็ต
 ภูเก็ต 83000 โทร 076-3121111

REDLAND SCAPE
 55-98 ถนนภูเก็ต-ภูเก็ต
 ภูเก็ต 83000 โทร 076-3121111

ARCHITECT

ARCHITECT
 101/101 ถนนภูเก็ต-ภูเก็ต
 ภูเก็ต 83000 โทร 076-3121111

LANDSCAPE ARCHITECT

LANDSCAPE ARCHITECT
 101/101 ถนนภูเก็ต-ภูเก็ต
 ภูเก็ต 83000 โทร 076-3121111

MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER
 101/101 ถนนภูเก็ต-ภูเก็ต
 ภูเก็ต 83000 โทร 076-3121111

ELECTRICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER
 101/101 ถนนภูเก็ต-ภูเก็ต
 ภูเก็ต 83000 โทร 076-3121111

SAFETY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

SAFETY AND FIRE PROTECTION ENGINEER
 101/101 ถนนภูเก็ต-ภูเก็ต
 ภูเก็ต 83000 โทร 076-3121111

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY

ARCHITECT
 STRUCTURE ENGINEER
 M/E ENGINEER
 ELECTRICAL ENGINEER
 SAFETY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

PROJECT

อาคารชุด เอสทีเอ็นท์ ภูเก็ต 3

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ENGINEER AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ENGINEER.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING FOR CONSTRUCTION.
 3. ALL DIMENSIONS SHALL BE AS SHOWN ON THIS DRAWING.

DRAWN BY

SCALE



นางสาว รุ่งฤดี เด็ชมงคล (นางสาวรุ่งฤดี เด็ชมงคล)
 บริษัท เพียว อควา จำกัด (บริษัท เพียว อควา จำกัด)
 Pure Aqua Co., Ltd.
 พฤษภาคม 2564

นางสาว รุ่งฤดี เด็ชมงคล (นางสาวรุ่งฤดี เด็ชมงคล)
 บริษัท เพียว อควา จำกัด (บริษัท เพียว อควา จำกัด)
 Pure Aqua Co., Ltd.
 พฤษภาคม 2564

AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT	Signature	08/11/21
MECHANICAL ENGINEER	Signature	08/11/21
STRUCTURE ENGINEER	Signature	08/11/21
LANDSCAPE ARCHITECT	Signature	08/11/21
MECHANICAL ENGINEER	Signature	08/11/21
STRUCTURE ENGINEER	Signature	08/11/21
LANDSCAPE ARCHITECT	Signature	08/11/21

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY

NO	NAME	DESIGNATION	SIGNATURE

PROJECT

โครงการชุด เอเอสเอ็นที ภูเก็ต 3

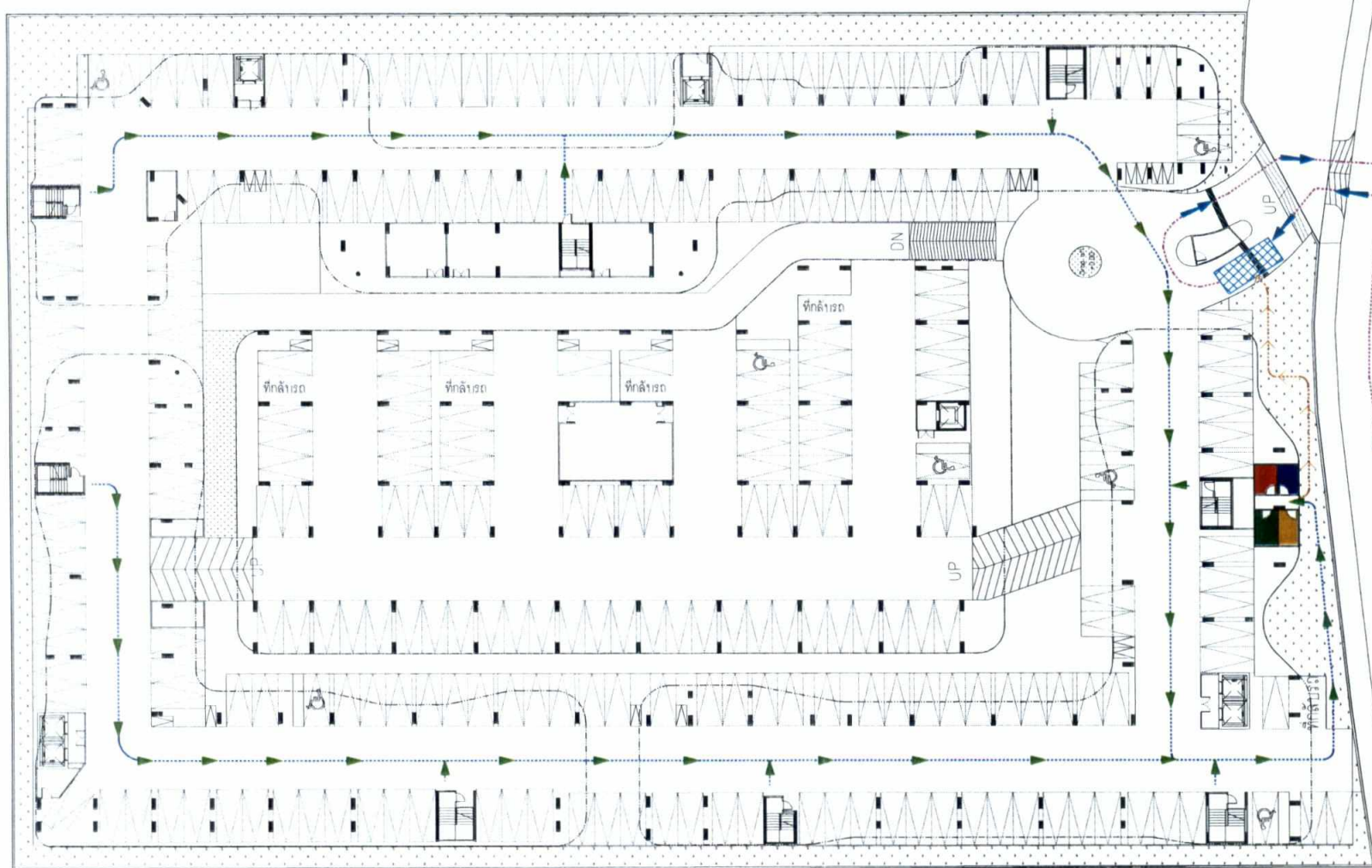
DRAWING TITLE

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ATOM DESIGN CO. LTD. AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT SPECIFICALLY MENTIONED THEREIN. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ATOM DESIGN CO. LTD.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING USE DIMENSIONS SHOWN ON THE DRAWING.

DRAWN BY: [Signature] SCALE: 1/750
PRINTED DATE: 19/11/2021
PROJECT: 2019 - 2021 ATOM Design - 02-026-6888

สัญลักษณ์

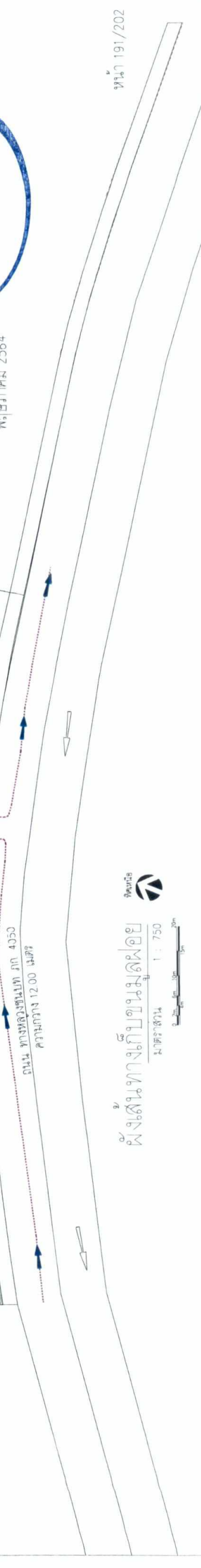
	ห้องพักผ่อนของสโตน	พื้นที่ 7.01 ตารางเมตร
	ห้องพักผ่อนของสโตน	พื้นที่ 6.20 ตารางเมตร
	ห้องพักผ่อนของสโตน	พื้นที่ 5.17 ตารางเมตร
	ห้องพักผ่อนของสโตน	พื้นที่ 5.17 ตารางเมตร
	จุดจอดรถ	พื้นที่ 5.17 ตารางเมตร
	เส้นทางเดิน	ใช้ของพักผ่อน
	เส้นทางเดิน	ใช้ของพักผ่อน
	เส้นทางเดิน	ใช้ของพักผ่อน



ลงนาม **วิภาดา** ผู้ถืออำนาจหน้าที่ทางวิศวกรรมในนามบริษัท
(นางสาววิภาดา ใจอด)
บริษัท พีทีอี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
พฤษภาคม 2564

ลงนาม **วรงค์ เสืออมฤต** ผู้ควบคุมงานด้านสถาปัตย์
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

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



OWNER
บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
259 หมู่ 9 ต.โพธิ์ตาก อ.เมืองบุรีรัมย์,
บุรีรัมย์ 31000 โทร. 043-712350

ARCHITECT
ATOM
159 หมู่ 12 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองบุรีรัมย์,
บุรีรัมย์ 31000 โทร. 043-712350

INTERIOR
CONSULTANT
STRUCTURE ENGINEER
H. ENGINEER CO. LTD.
159 หมู่ 12 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองบุรีรัมย์,
บุรีรัมย์ 31000 โทร. 043-712350

M/E ENGINEER
NEXT ENGINEERING DESIGN CO. LTD.
107/1 หมู่ 12 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองบุรีรัมย์,
บุรีรัมย์ 31000 โทร. 043-712350

REDLAND
SCOPE
55/55 Krommaengnai B B
Jatujak Village Bangkok 10113
Tel: 02-002-158-123-3
Fax: 02-002-158-1214

ARCHITECT
NAME: สุทธิพันธ์
DESIGNER: สุทธิพันธ์
DRAWING NO: 101/2019-01

LANDSCAPE ARCHITECT
NAME: สุทธิพันธ์
DESIGNER: สุทธิพันธ์
DRAWING NO: 101/2019-01

INTERIOR ARCHITECT
NAME: สุทธิพันธ์
DESIGNER: สุทธิพันธ์
DRAWING NO: 101/2019-01

STRUCTURAL ENGINEER
NAME: สุทธิพันธ์
DESIGNER: สุทธิพันธ์
DRAWING NO: 101/2019-01

ELECTRICAL ENGINEER
NAME: สุทธิพันธ์
DESIGNER: สุทธิพันธ์
DRAWING NO: 101/2019-01

MECHANICAL ENGINEER
NAME: สุทธิพันธ์
DESIGNER: สุทธิพันธ์
DRAWING NO: 101/2019-01

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER
NAME: สุทธิพันธ์
DESIGNER: สุทธิพันธ์
DRAWING NO: 101/2019-01

ISSUE/REVISION
NO. DESCRIPTION DATE

APPROVED BY
ARCHITECT
SIGNATURE

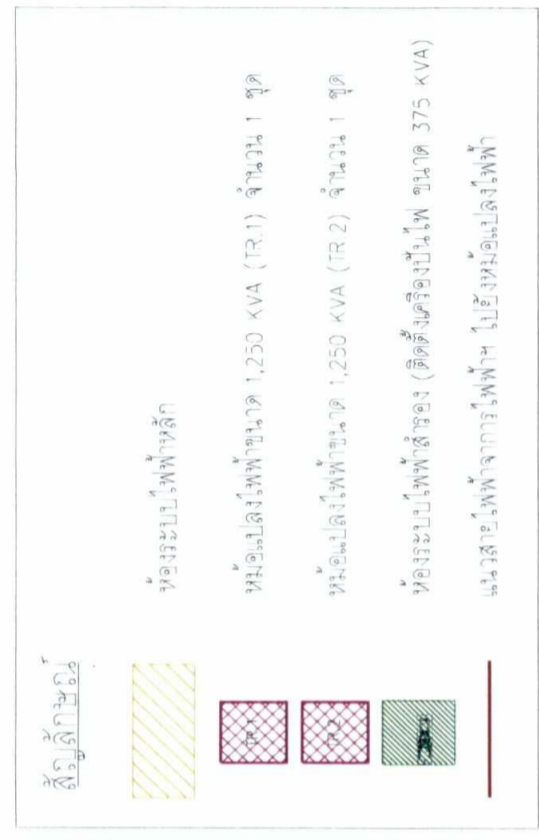
PROJECT
อาคารชุด เอสเอ็นที ภูเก็ต 3

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ATOM DESIGN CO. LTD. AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ATOM DESIGN CO. LTD.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING FOR DIMENSIONS OR TO BE USED FOR CONSTRUCTION.

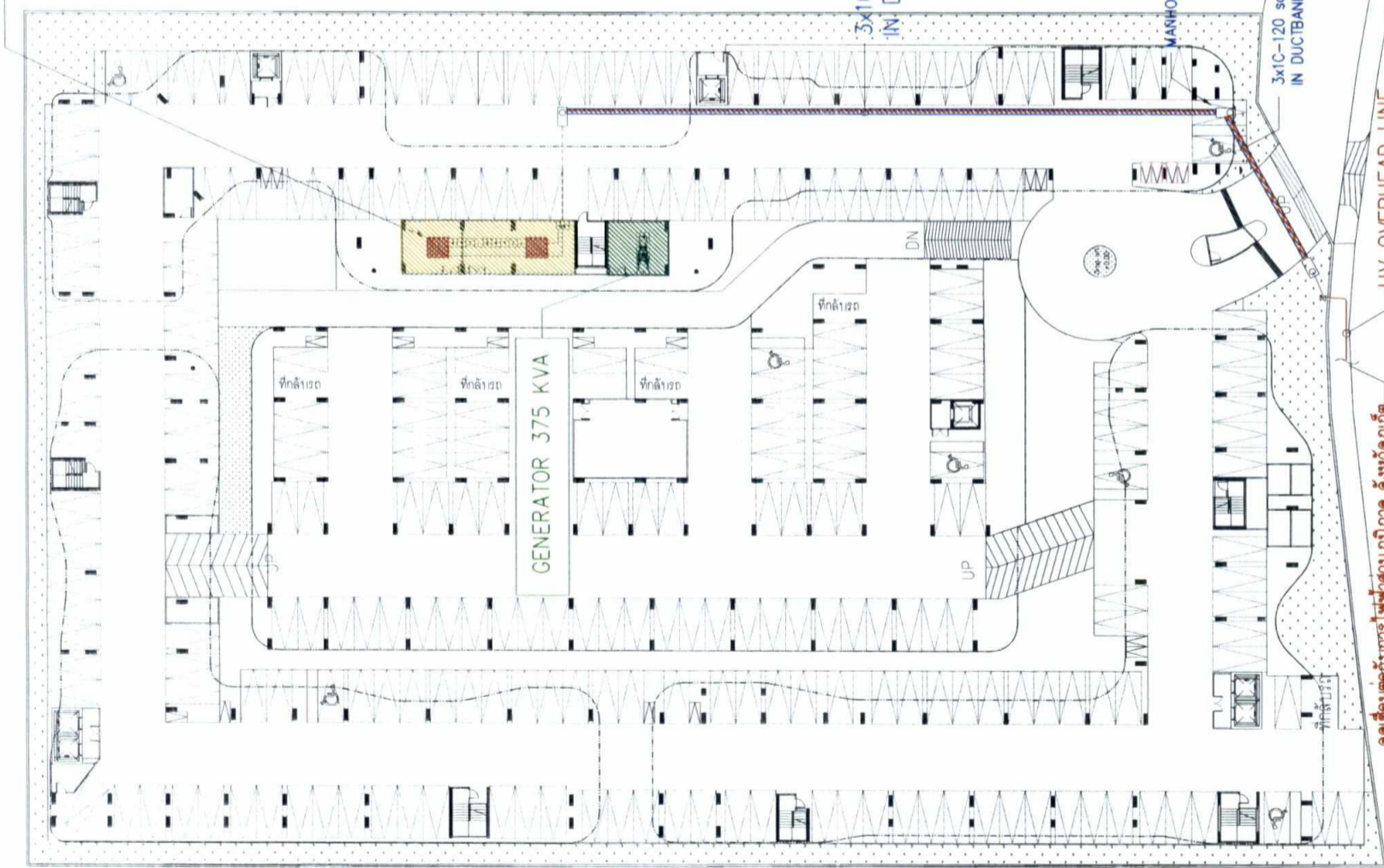
DRAWN BY
SCALE 1:750
PRINTED DATE 01/10/2019 BY ATOM DESIGN CO. LTD.

1,250kVA 33kv/400/230V Dyn 11
DRY TYPE TRANSFORMER CAST
RESIN IP 21 TAP: $\pm 2 \times 2.5\%$ OF
RATED PRIMARY VOLTAGE BIL FULL
WAVE: 125kv WITH ADDING FAN
COOLING FOR 33% RATING
INCREASE REMOTE STATUS
FAN/ALARM/TRIP TO CONTROL
ROOM



3x1C-120 sq.mm XLPE 33kv. IN RTRC 100 mm
IN DUCTBANK

บริษัท เพียว แควค จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
พฤษภาคม 2564

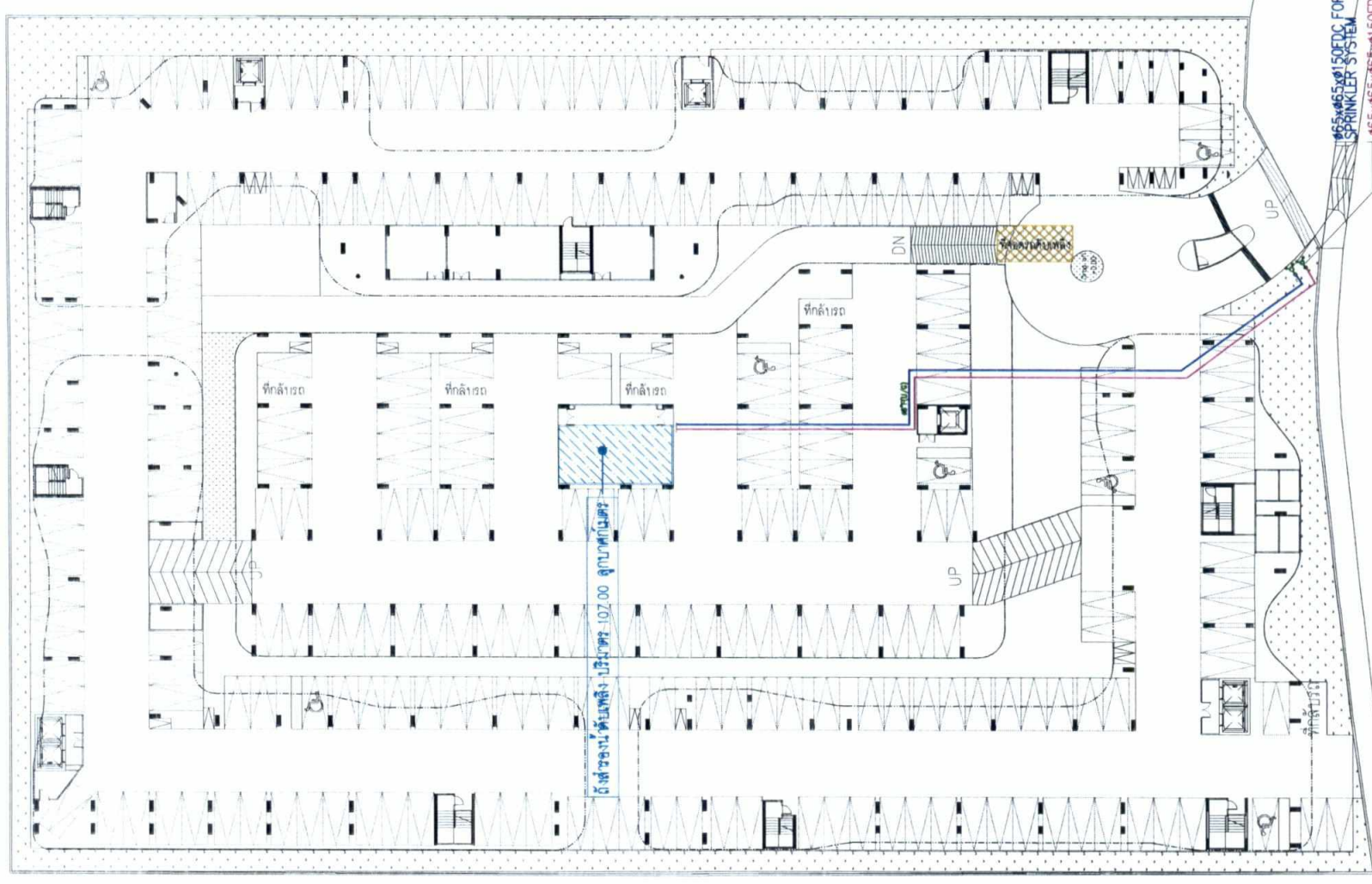
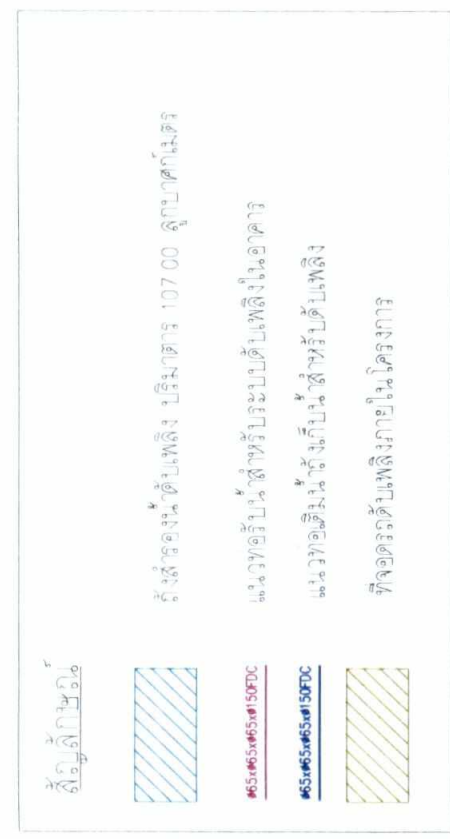


จุดเชื่อมต่อกับบอร์ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต
ถนน ทางหลวงชนบท 3กท 4050
ความยาว 12.00 เมตร

ผังระบบไฟฟ้า
วันที่: 17/11/2019
SCALE 1:750

วันที่ 192/202

ลงนาม
นางสาวสุทธิดา ใจจืด
บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
พฤษภาคม 2564
ผู้มีอำนาจหน้าที่การหรือลงนามแทนในนามบริษัท



ถังสำรองน้ำดับเพลิง ปริมาตร 107.00 ลูกบาศก์เมตร

65x65x65 มม. SDFC FOR STAND PIPE AND SPRINKLER SYSTEM

REDLAND SCOPE

ARCHITECT

LANDSCAPE ARCHITECT

INTERIOR ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

ISSUE/REVISION

APPROVED BY

PROJECT

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE

SCALE 1:750

นางสาวสุทธิดา ใจอุดม
บริษัท สตีลเอน เบริจิ้นที จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้จัดทำเอกสารหรือลงนามแทนในนามบริษัทฯ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2564

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

หน้า 193/202

OWNER
บริษัท เพียวแอควา จำกัด
เลขที่ 99/9 หมู่ 7 ต.ศรีนครินทร์
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053 2511330

ARCHITECT
AION
124 หมู่ 2 ต.ศรีนครินทร์
จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053 2511330

CONSULTANT
INTERIOR

STRUCTURE ENGINEER
H. ENGINEER CO. LTD.
เลขที่ 101/1 หมู่ 10 ต.ศรีนครินทร์
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053 2511330

ME ENGINEER
NEXT ENGINEERING DESIGN CO. LTD.
เลขที่ 101/1 หมู่ 10 ต.ศรีนครินทร์
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053 2511330

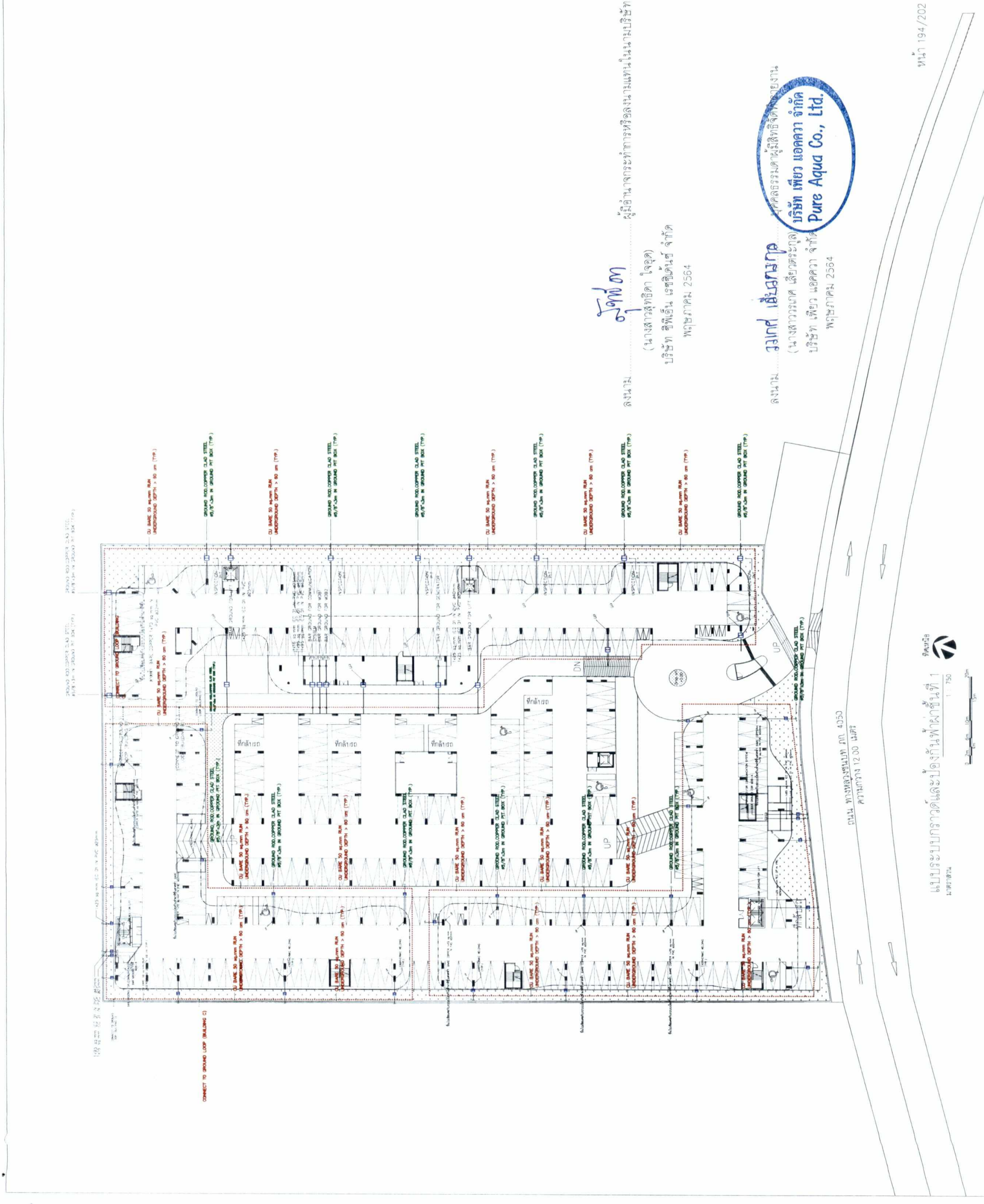
REDLAND
SCAPE
เลขที่ 101/1 หมู่ 10 ต.ศรีนครินทร์
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053 2511330

ARCHITECT
LANDSCAPE ARCHITECT
INTERIOR ARCHITECT
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

ISSUE/REVISION
NO. DESCRIPTION DATE

APPROVED BY
ARCHITECT
SIGNATURE

PROJECT
อาคารชุด เอสเอชที ภูเก็ต 3
DRAWING TITLE
SCALE 1:750
DRAWN BY
PRINTED DATE
REVISION NO.
DATE



ผู้มีอำนาจหน้าที่การหรือลงนามแทนในนามบริษัท
นางสาวสุทธิดาใจจุด
บริษัท ซีพีเอ็น เบริตี้แอนด์ จำกัด
พฤษภาคม 2564

โครงการ...
อาคารชุด เอสเอชที ภูเก็ต 3
บริษัท เพียวแอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
พฤษภาคม 2564

ถนน ทางหลวงหมายเลข 4030
ความกว้าง 12.00 เมตร

แบบระบบการก่อสร้างเบื้องต้นที่ 1
1:750

194/202

OWNER
บริษัท ชีฟิ้น เจริญดีเอ็นที จำกัด
เลขที่ 99/9 ซอย 771, ถนนสุขุมวิท
คลองตัน, กรุงเทพฯ 10110

ARCHITECT
ATOM
127 หมู่ 10 ซอย 127
ตำบลคลองเตย, เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 02-108-438

INTERIOR

CONSULTANT

STRUCTURE ENGINEER

M/E ENGINEER

NEXT ENGINEERING DESIGN CO. LTD.
1997 อาคารนิเวศน์พัฒนา ซอยนิเวศน์พัฒนา 11 ซ.
เลขที่ 207/1033 หมู่ 10 ซอยนิเวศน์พัฒนา แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
Tel: 02-108-1213

REDLAND
SCAPE
55/95 ซอยนิเวศน์พัฒนา 11 ซ.
เลขที่ 207/1033 หมู่ 10 ซอยนิเวศน์พัฒนา แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
Tel: 02-108-1213

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

ISSUE/REVISION

APPROVED BY

PROJECT

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

ISSUE/REVISION

APPROVED BY

PROJECT

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

ISSUE/REVISION

APPROVED BY

PROJECT

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

ISSUE/REVISION

APPROVED BY

PROJECT

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

ISSUE/REVISION

APPROVED BY

PROJECT

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

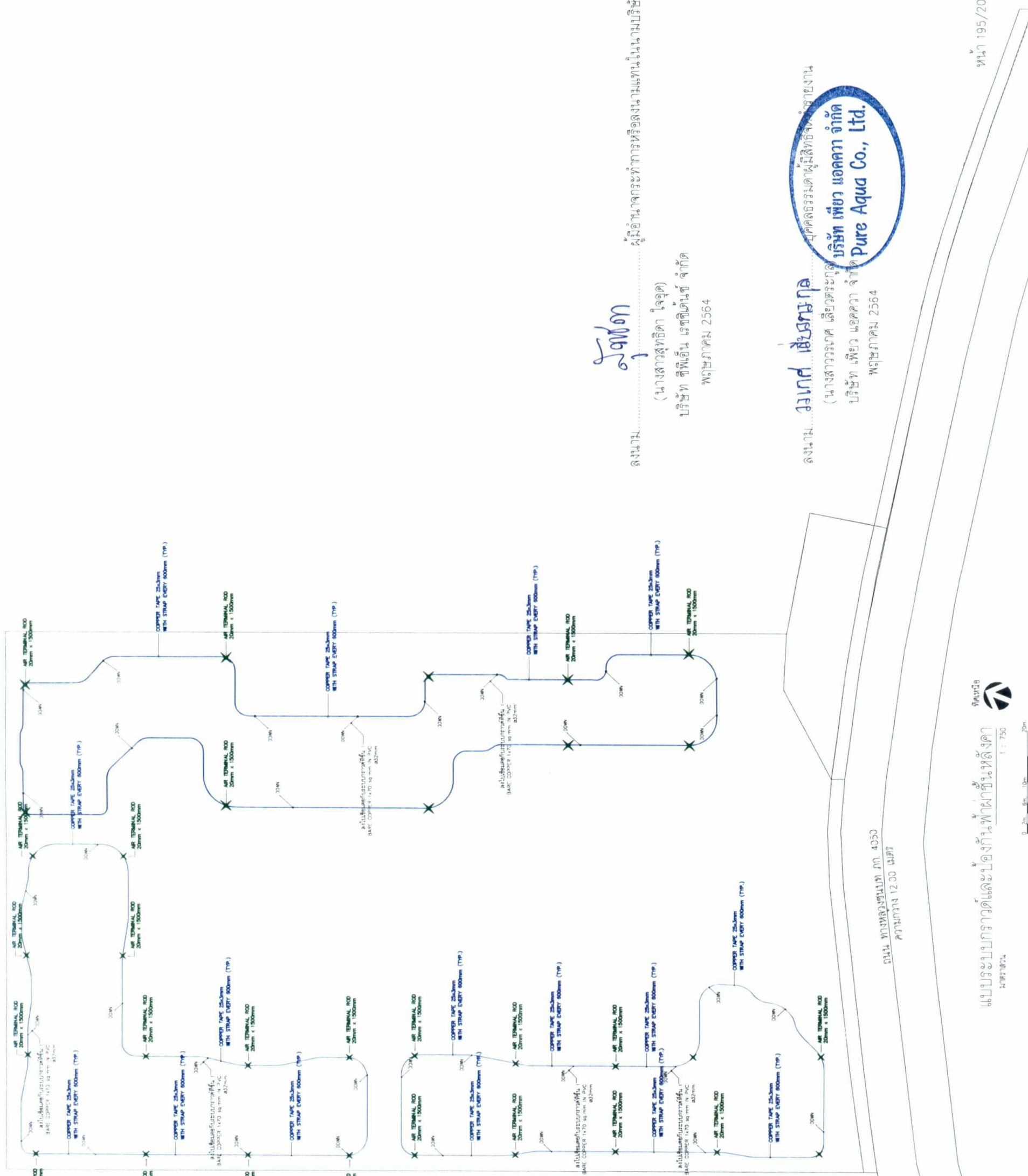
MECHANICAL ENGINEER

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

ISSUE/REVISION

APPROVED BY

PROJECT



ลงนาม.....
วราภรณ์
 (นางสาววราภรณ์ ใจสุด)
 บริษัท ชีฟิ้น เจริญดีเอ็นที จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนนามบริษัท
 ผู้จัดการโครงการและผู้รับผิดชอบงาน
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
 พฤษภาคม 2564

DRAWING TITLE
อาคารชุด เอลเซินที ภูเก็ต 3

SCALE 1:750

Model

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE ARCHITECT'S PERMISSION.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING USE DIMENSIONS ON THE DRAWING FOR DIMENSIONS ON THE PROJECT FOR REFERENCE.

DRAWN BY

หน้า 195/202

แบบระบบการวัดและป้องกันแผ่นดินไหว
 1 : 750
 0 2m 4m 6m 8m 10m 12m

ถนน ทางหลวงหมายเลข 4050
 ความกว้าง 12.00 เมตร

ARCHITECT	APPROVED	DATE
สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก	08/05/20 08/05/20 08/05/20	15/05/20 15/05/20 15/05/20
LANDSCAPE ARCHITECT	APPROVED	DATE
สถาปนิกภูมิสถาปัตย์	08/05/20	15/05/20
MECHANICAL ENGINEER	APPROVED	DATE
วิศวกรเครื่องกล	08/05/20	15/05/20
ELECTRICAL ENGINEER	APPROVED	DATE
วิศวกรไฟฟ้า	08/05/20	15/05/20
MECHANICAL ENGINEER	APPROVED	DATE
วิศวกรเครื่องกล	08/05/20	15/05/20
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER	APPROVED	DATE
วิศวกรสุขาภิบาลและ วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย	08/05/20	15/05/20

ISSUE/REVISION	DESCRIPTION	DATE
NO.		

APPROVED BY	SIGNATURE
ARCHITECT	
MECHANICAL ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER	

สัญลักษณ์แสดงระดับการจราจร:

↔	ถนนจราจรปกติ
↔P	ถนนจราจรปกติ P
↔WP	ถนนจราจรปกติ P ขุดดินใหม่
↔	ถนนจราจรปกติ P ขุดดินใหม่

REMARK :

- พื้นที่จอดรถที่แสดงในผังบริเวณนี้เป็นพื้นที่ที่เจ้าของโครงการจะต้องจัดหาพื้นที่จอดรถให้เพียงพอ
- ขนาดพื้นที่จอดรถที่แสดงในผังบริเวณนี้เป็นพื้นที่ที่เจ้าของโครงการจะต้องจัดหาพื้นที่จอดรถให้เพียงพอ

NO.	AREA	ILLUMINATION (LUX)
1	พื้นที่จอดรถ	100
2	พื้นที่ว่างในบริเวณจอดรถ	100-200
3	พื้นที่ว่าง	100
4	พื้นที่ว่าง	200
5	พื้นที่ว่างในบริเวณสวน	200
6	พื้นที่ว่าง	150
7	พื้นที่ว่าง	300
8	พื้นที่ว่าง	50
9	พื้นที่ว่าง	500
10	พื้นที่ว่างในบริเวณสวน	300

สัญลักษณ์แสดงระดับการจราจร:

FCP	พื้นที่ว่างในบริเวณจราจรปกติ
AAN	พื้นที่ว่างในบริเวณจราจรปกติ
FB	พื้นที่ว่างในบริเวณจราจรปกติ
③	จุดจอดรถจักรยานยนต์
④	จุดจอดรถจักรยานยนต์
V	จุดจอดรถจักรยานยนต์
⊲	จุดจอดรถจักรยานยนต์
⊳	จุดจอดรถจักรยานยนต์
⊴	จุดจอดรถจักรยานยนต์
⊵	จุดจอดรถจักรยานยนต์

DETAIL OF EXIT SIGN

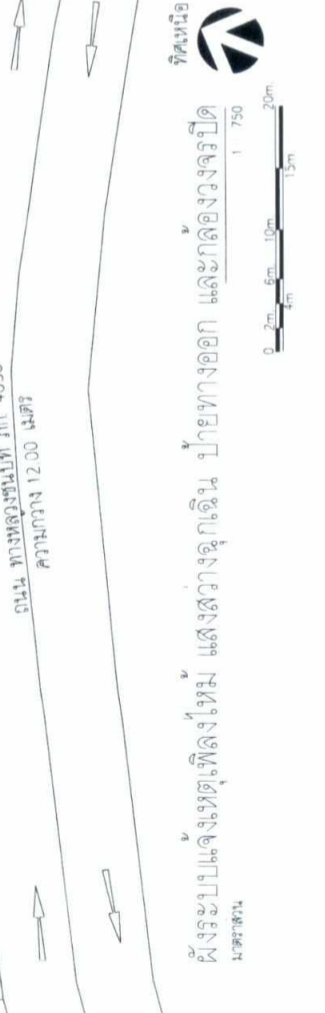
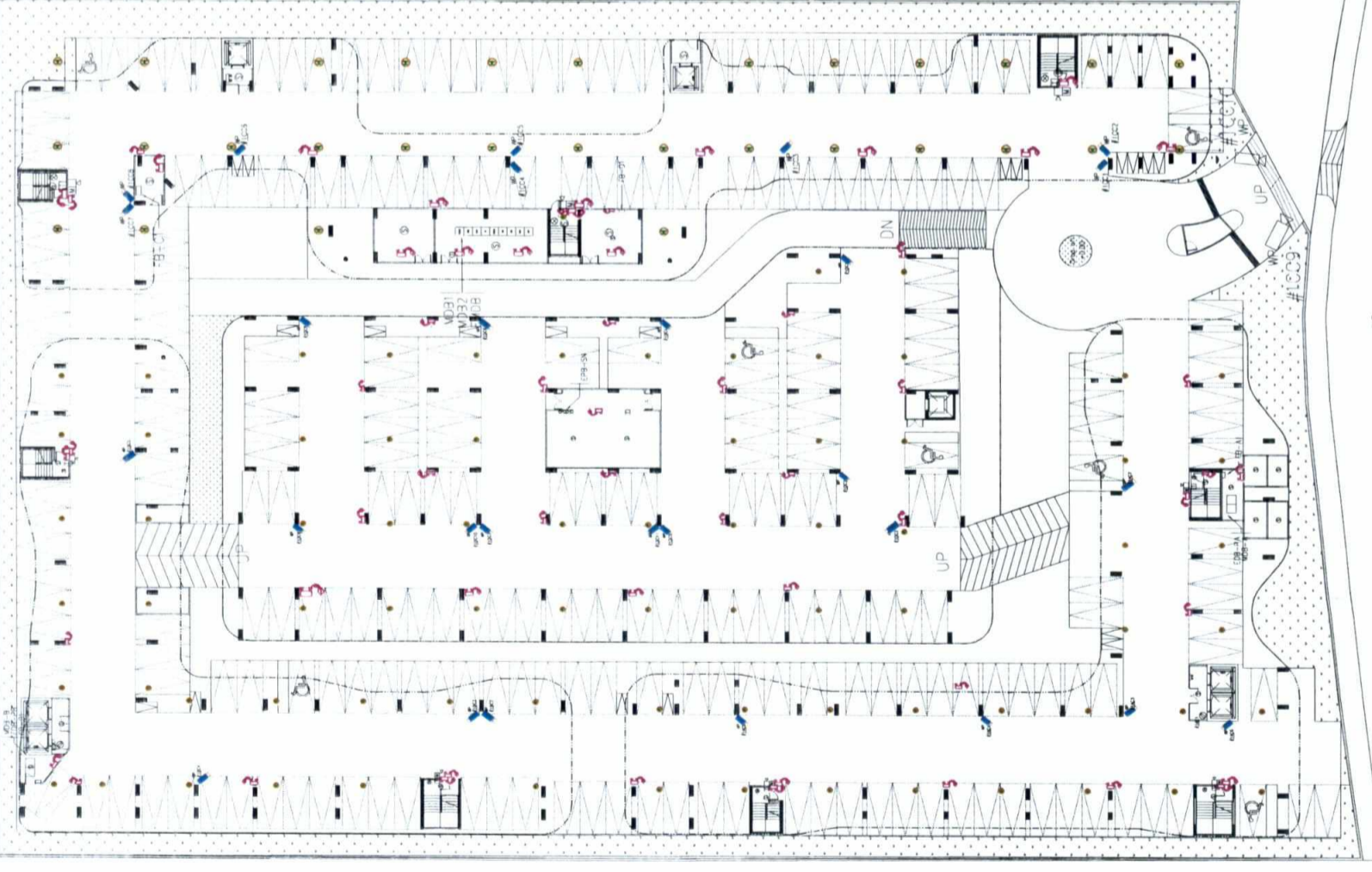
สัญลักษณ์	คำอธิบาย	ประเภท
EXIT	EXIT	EXIT
↘	EXIT	EXIT
↙	EXIT	EXIT
↗	EXIT	EXIT
↖	EXIT	EXIT
↘↗	EXIT	EXIT
↙↖	EXIT	EXIT
↘↖	EXIT	EXIT
↙↗	EXIT	EXIT
↘↗↖	EXIT	EXIT
↙↖↗	EXIT	EXIT
↘↗↖↙	EXIT	EXIT
↙↖↗↘	EXIT	EXIT

ลงนาม (นางสาวสุทธิดา ใจอด) บริษัท สตีลเอน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจหน้าที่การหรือลงนามแทนในนามบริษัท

ลงนาม **วราพต** (นางสาวสุทธิดา ใจอด) บริษัท สตีลเอน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด พฤษภาคม 2564

ผู้ควบคุมงานผู้รับผิดชอบโครงการ
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
บริษัท เพียว แอควา จำกัด พฤษภาคม 2564



ARCHITECT	DESIGNED	SIGNATURE
WIRAT CHAIWONG	ARJ12583	WA
TRIN KUNWONGSA	TRK10769	
TRIN TANWONGSA	TRT10426	

LANDSCAPE ARCHITECT	DESIGNED	SIGNATURE
SAWATTA SUWONGSA	S-79-25	SW

INTERIOR ARCHITECT	DESIGNED	SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER	DESIGNED	SIGNATURE
WIRAT CHAIWONG	ARJ12583	WA
TRIN KUNWONGSA	TRK10769	
TRIN TANWONGSA	TRT10426	

ELECTRICAL ENGINEER	DESIGNED	SIGNATURE
WIRAT CHAIWONG	ARJ12583	WA
TRIN KUNWONGSA	TRK10769	
TRIN TANWONGSA	TRT10426	

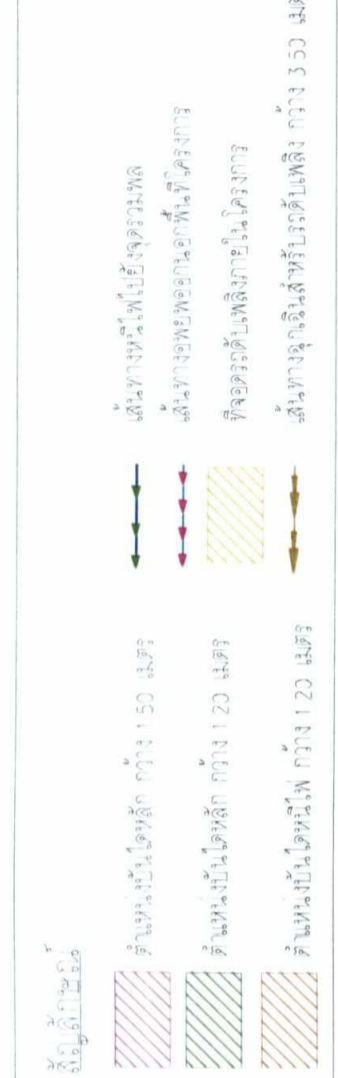
MECHANICAL ENGINEER	DESIGNED	SIGNATURE
WIRAT CHAIWONG	ARJ12583	WA
TRIN KUNWONGSA	TRK10769	
TRIN TANWONGSA	TRT10426	

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER	DESIGNED	SIGNATURE
WIRAT CHAIWONG	ARJ12583	WA
TRIN KUNWONGSA	TRK10769	
TRIN TANWONGSA	TRT10426	

ISSUE/REVISION	NO	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY	ARCHITECT	SIGNATURE
WIRAT CHAIWONG	ARJ12583	WA
TRIN KUNWONGSA	TRK10769	
TRIN TANWONGSA	TRT10426	

สีผิวผนัง	สีผิวฝ้าเพดาน	สีผิวเสา	สีผิวพื้น
สีผิวผนัง	สีผิวฝ้าเพดาน	สีผิวเสา	สีผิวพื้น
สีผิวผนัง	สีผิวฝ้าเพดาน	สีผิวเสา	สีผิวพื้น



พื้นที่จอดรถรวมพื้นที่ 1 (บริเวณอาคาร A) : มีขนาดพื้นที่ 158.68 ตารางเมตร
 รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร A จำนวน 485 คน
 และพนักงานโครงการ จำนวน 20 คน
 รวมจำนวน 505 คน คิดเป็น 0.31 ตารางเมตรต่อคน

พื้นที่จอดรถรวมพื้นที่ 2 (บริเวณอาคาร C) : มีขนาดพื้นที่ 241.87 ตารางเมตร
 รองรับผู้พักอาศัยจากอาคาร B จำนวน 459 คน
 และผู้พักอาศัยจากอาคาร C จำนวน 493 คน
 รวมจำนวน 962 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตรต่อคน

...โครงการพัฒนาอาคารดังกล่าวนี้ให้มีความสูง 2.00 เมตรขึ้นไป

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา โจตุตตะ)
 บริษัท ชีฟเอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสุทธิดา โจตุตตะ)
 บริษัท ชีฟเอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **สมเกียรติ เอ็มซีเอ็นที**
 (นางสาวสุทธิดา โจตุตตะ)
 บริษัท ชีฟเอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ผู้ควบคุมโครงการและผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
Pure Aqua Co., Ltd.
 พฤษภาคม 2564



OWNER
บริษัท พีทีอี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ 199/3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุค
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-535-10330

ARCHITECT
ATOM
112/1 หมู่ 10 ต.บางเขน อ.เมือง นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-535-10330
โทรสาร 02-535-10331
www.atom-engineering.com

INTERIOR
CONSULTANT
STRUCTURE ENGINEER
M/E ENGINEER

REDLAND SCOPE
NEXT ENGINEERING DESIGN CO. LTD.
107/1 หมู่ 10 ต.บางเขน อ.เมือง นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-535-10330
โทรสาร 02-535-10331
www.next-engineering.com

AUTHORIZED SIGNATURE

ARCHITECT	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
	นาย ชัยวัฒน์ เรชชิตินันท์	สถาปนิก	
LANDSCAPE ARCHITECT	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
	นาย ชัยวัฒน์ เรชชิตินันท์	สถาปนิก	
INTERIOR ARCHITECT	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
	นาย ชัยวัฒน์ เรชชิตินันท์	สถาปนิก	
STRUCTURAL ENGINEER	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
	นาย ชัยวัฒน์ เรชชิตินันท์	สถาปนิก	
ELECTRICAL ENGINEER	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
	นาย ชัยวัฒน์ เรชชิตินันท์	สถาปนิก	
MECHANICAL ENGINEER	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
	นาย ชัยวัฒน์ เรชชิตินันท์	สถาปนิก	
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
	นาย ชัยวัฒน์ เรชชิตินันท์	สถาปนิก	

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY

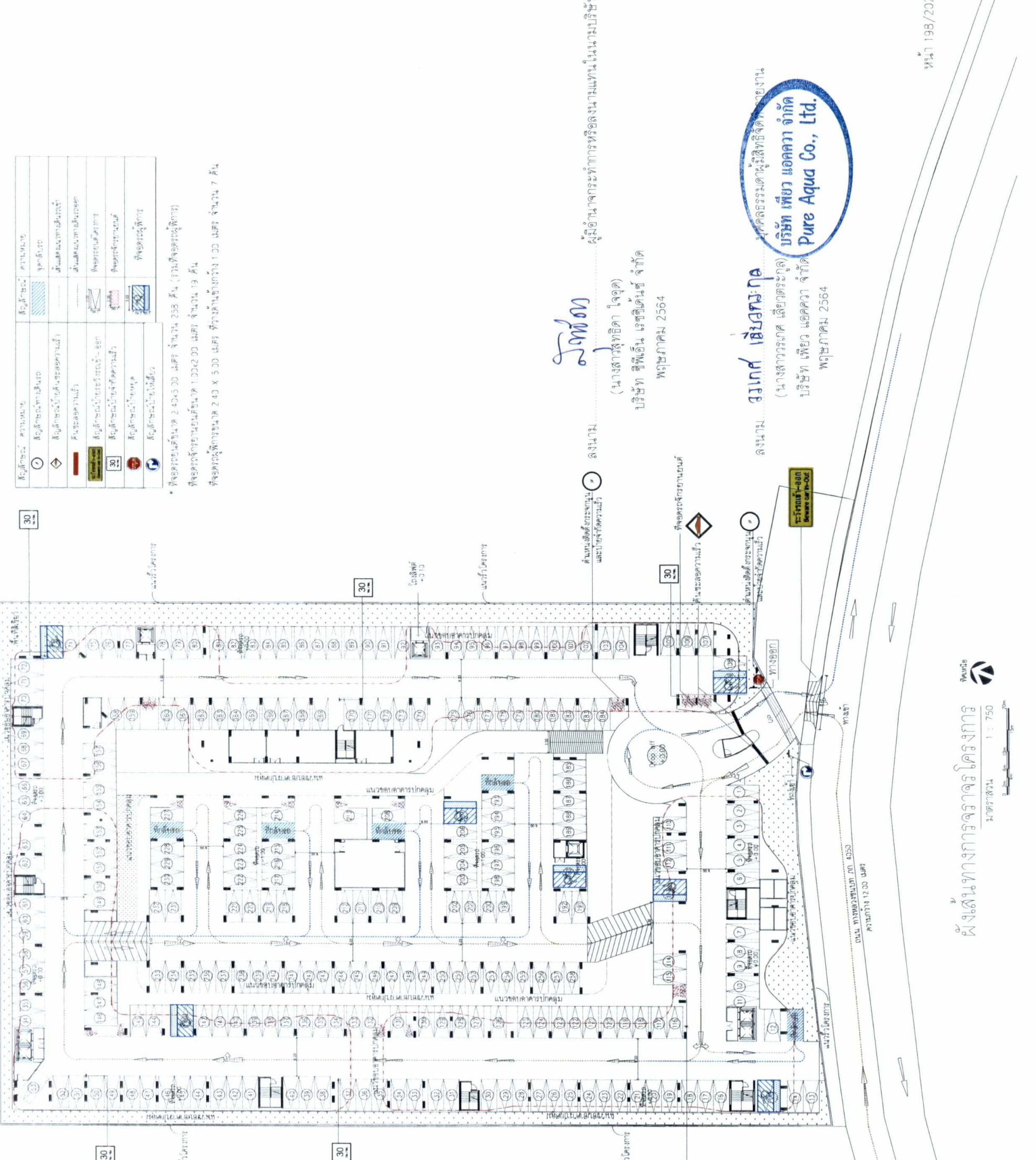
NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT
อาคารชุด เอเอสเอ็นที ภูเก็ต 3

DRAWING TITLE
ผังบริเวณ

หน้า 198/202

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ATOM ENGINEERING. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ON THE DRAWING FOR REFERENCE.
Model
DRAWN BY
PRINTED DATE: 13/08/2019 13:58:45
SCALE: 1:750
PROJECT: 2019-01-ATOM-0001-03-113



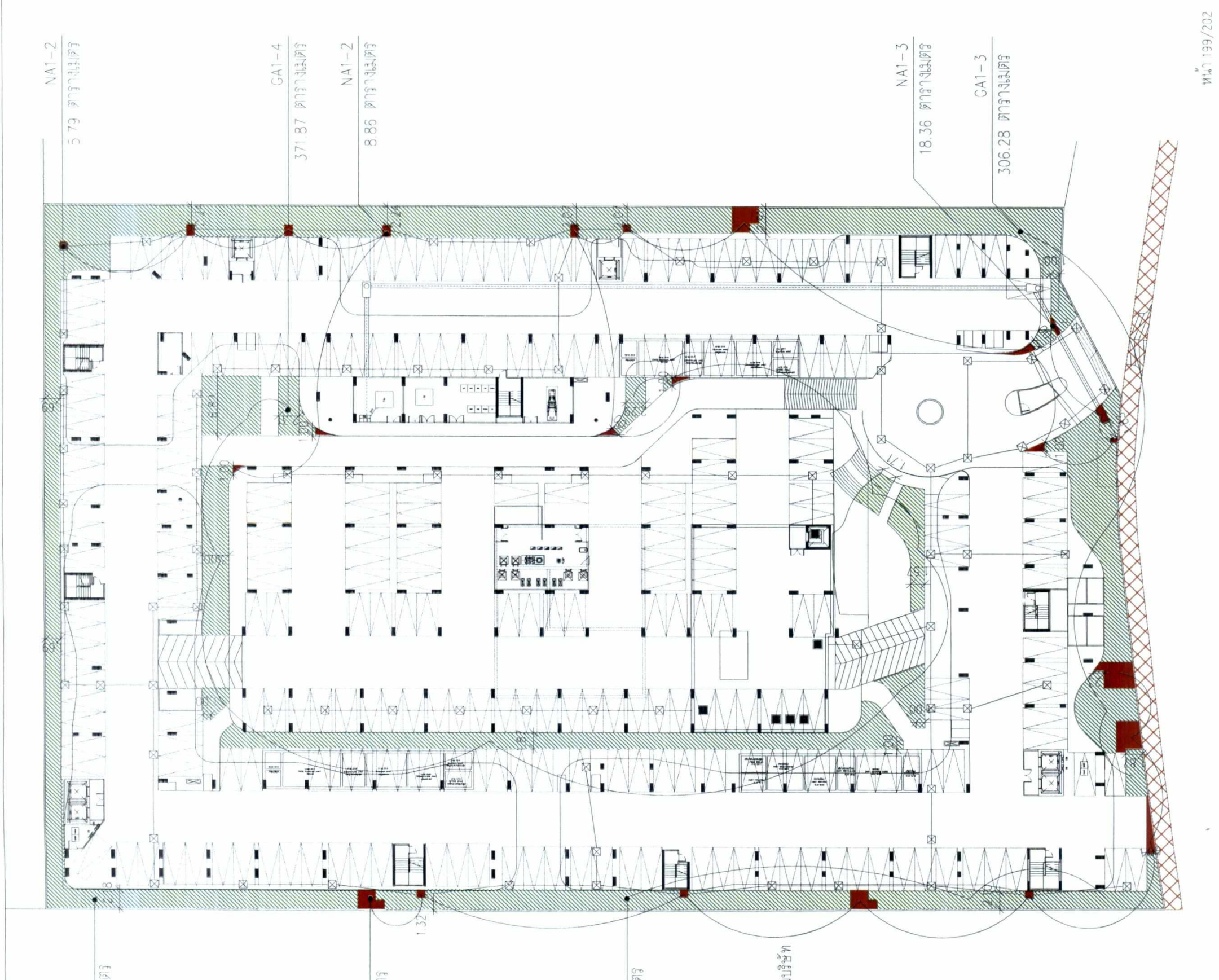
สัญลักษณ์ ความหมาย	สัญลักษณ์ ความหมาย
สัญลักษณ์พื้นที่จอดรถ	สัญลักษณ์พื้นที่ว่าง
สัญลักษณ์พื้นที่จอดรถที่มีรั้ว	สัญลักษณ์พื้นที่ว่างที่มีรั้ว
สัญลักษณ์พื้นที่ว่างที่มีรั้ว	สัญลักษณ์พื้นที่ว่างที่มีรั้ว
สัญลักษณ์พื้นที่ว่างที่มีรั้ว	สัญลักษณ์พื้นที่ว่างที่มีรั้ว
สัญลักษณ์พื้นที่ว่างที่มีรั้ว	สัญลักษณ์พื้นที่ว่างที่มีรั้ว
สัญลักษณ์พื้นที่ว่างที่มีรั้ว	สัญลักษณ์พื้นที่ว่างที่มีรั้ว
สัญลักษณ์พื้นที่ว่างที่มีรั้ว	สัญลักษณ์พื้นที่ว่างที่มีรั้ว

* ที่จอดรถบนพื้นที่ 2.40x5.00 เมตร จำนวน 238 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ)
ที่จอดรถจักรยานบนพื้นที่ 1.00x2.00 เมตร จำนวน 19 คัน
ที่จอดรถจักรยานขนาด 2.40 X 5.00 เมตร ที่วางตัวข้างทาง 1.00 เมตร จำนวน 7 คัน

ผู้ถืออำนาจหน้าที่การหรือลงนามแทนในนามบริษัท
นางสาวสุวิภา ใจอดุล
(นางสาวสุวิภา ใจอดุล)
บริษัท พีทีอี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
พฤษภาคม 2564

ผู้ถืออำนาจหน้าที่การหรือลงนามแทนในนามบริษัท
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
พฤษภาคม 2564

ผังเส้นทางจราจรโครงการ
ขนาดกระดาษ 1 : 750
0 5 10 20 เมตร



สีพื้นที่สีเขียว	พื้นที่	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
GA1-1	495.35 ตารางเมตร	
GA1-2	193.72 ตารางเมตร	
GA1-3	306.28 ตารางเมตร	
GA1-4	371.87 ตารางเมตร	
รวม	1,367.22 ตารางเมตร	

สีพื้นที่สีเขียว	พื้นที่	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
NA1-1	36.88 ตารางเมตร	
NA1-2	5.79 ตารางเมตร	
NA1-3	18.36 ตารางเมตร	
รวม	61.03 ตารางเมตร	

ขนาดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 733.50 ตารางเมตร
พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,367.22 ตารางเมตร
*พื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมด 633.72 ตารางเมตร

พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,367.22 ตารางเมตร
พื้นที่สีเขียวชั้น 2 597.31 ตารางเมตร

รวมพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 1,964.53 ตารางเมตร
เกณฑ์พื้นที่สีเขียวที่โครงการ 1,467 ตารางเมตร
*พื้นที่สีเขียวที่โครงการทั้งหมด 497.53 ตารางเมตร

ลงนาม..... ผู้มีอำนาจกระทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท

(นางสาวสุทธิตา ใจสุด)

บริษัท ชิพีเอ็น เอชดีเอ็นบี จำกัด

พฤษภาคม 2564

ลงนาม..... **อภิศ คุ้มภักดี** บุคคลธรรมดาไม่มีลักษณะการจ้างงาน

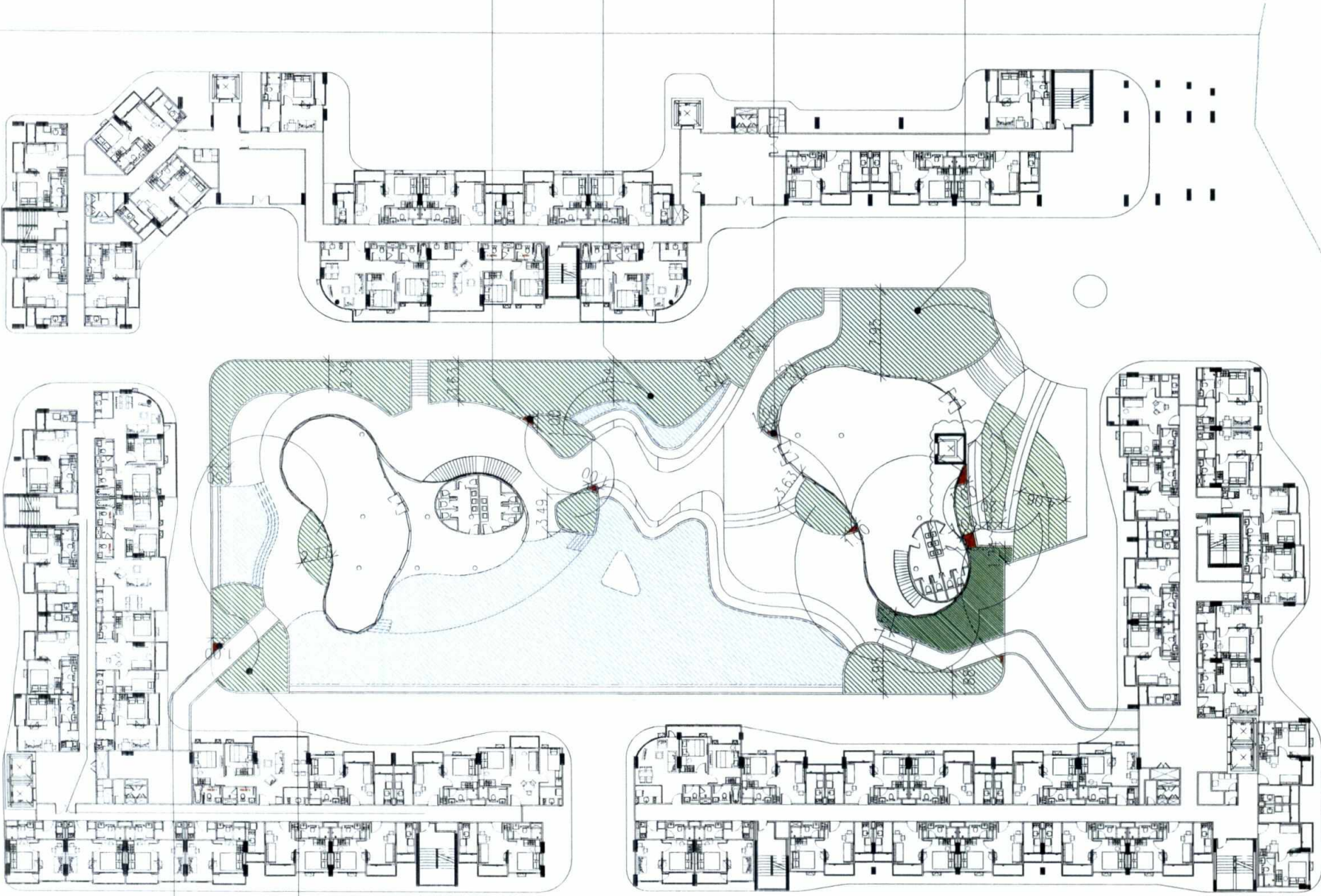
(นางสาวอรุณยศ เลี้ยวตระกูล) บริษัท เพียว แอควา จำกัด

บริษัท เพียว แอควา จำกัด Pure Aqua Co., Ltd.

พฤษภาคม 2564

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้นล่าง

มาตราส่วน A3 = 1:500



สีสัญลักษณ์	พื้นที่	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
■	GA2-1	126.67
■	GA2-2	168.83
■	GA2-3	301.81
รวม		597.31

สีสัญลักษณ์	พื้นที่	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
■	NA2-1	0.48
■	NA2-2	0.80
■	NA2-3	3.18
รวม		4.46

NA2-1
0.48 ตารางเมตร

GA2-1
126.67 ตารางเมตร

NA2-2
0.80 ตารางเมตร

GA2-2
168.83 ตารางเมตร

NA2-3
3.18 ตารางเมตร

GA2-3
301.81 ตารางเมตร

ลงนาม
สุพจน์
 (นางสาวสุพจน์ ใจสุด)
 บริษัท สตีปแอสตัน เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 พฤษภาคม 2564

ผู้มีอำนาจหน้าที่ทางหรือลงนามแทนในนามบริษัท

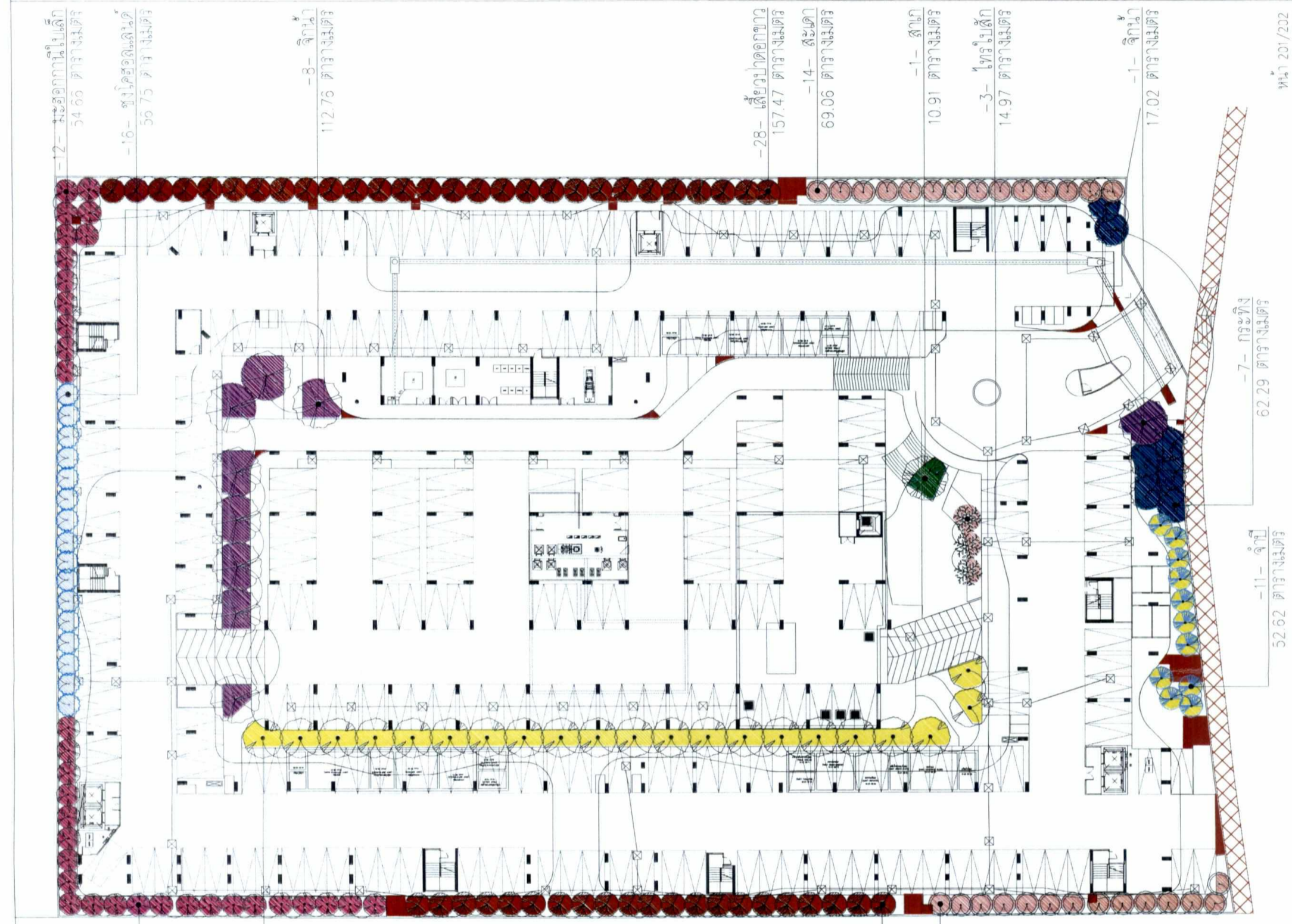
ลงนาม **วรงค์ เข้มขงกา**
 (นางสาววรงค์ เข้มขงกา)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.
 พฤษภาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 2
 ม.ตราสาร
 A3 = 1:500



STRUCTURE ENGINEER	ARCHITECT	LANDSCAPE ARCHITECT	INTERIOR ARCHITECT	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER	ISSUE/REVISION	APPROVED BY	PROJECT	DRAWING TITLE	GENERAL NOTE
By: [Signature]	By: [Signature]	By: [Signature]	By: [Signature]	By: [Signature]	By: [Signature]	By: [Signature]	By: [Signature]	NO. DESCRIPTION DATE	By: [Signature]	อาคารชุด เอทีเอ็มทรี ภูเก็ต 3	ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน ชั้นล่าง	1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ATOM DESIGN CO. LTD. AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ATOM DESIGN CO. LTD. 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ON THE DRAWING. DRAWN BY: 2TA1



-22- ระเบียงภายในไปเล็ท
96.72 ตารางเมตร

-21- ลีน่า
163.95 ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 75.93 ตารางเมตร
 พื้นที่สีเขียวยั่งยืน 1,033.09 ตารางเมตร
 *พื้นที่สีเขียวยั่งยืนที่เกิน 281.16 ตารางเมตร

สัญลักษณ์	รายชื่อพืช	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดทรงพุ่ม (ม.ตร.)	ความสูง (เมตร)	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	
	ลีน่า	Barringtonia douglasiana (L.) Coertn.	5.00-6.00	7.00	3	129.73	
	ลีน่า	Artocarpus alatus (Parkinson) Fosberg	5.00	5.00-6.00	1	10.91	
	ลีน่า	Azadirachta indica	2.50	4.00	28	131.16	
	กระจกบัง	Colonyllium douglasiana (L.)	3.00	7.00	7	62.29	
	ลีน่า	Mangia alba (DC) Figar	4.00	6.00	21	151.82	
	ลีน่า	Mangia alba (DC) Figar	2.50	4.00	11	52.62	
	ระเบียงภายในไปเล็ท	Sweetenia mangonia (L.) Jacq.	2.50	4.00	34	151.38	
	ลีน่าปิดอกขาว	Bauhinia variegata L.	2.50	4.00	49	261.41	
	ช่องโถงลิฟต์	Bauhinia Purpurasc.	2.50	4.00-5.00	16	56.75	
	โถงบันได	Ficus lyrata Wzr.	3.00-4.00	4.00	3	14.97	
รวม						173	1,033.09

ลงนาม **วราภรณ์** ผู้มีอำนาจจะทำการหรือลงนามแทนในนามบริษัท
 (นางสาวสัทธิตาใจสุด)
 บริษัท สตีเพน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 พฤษภาคม 2564

-21- ลีน่าปิดอกขาว
103.94 ตารางเมตร

-14- ลีน่า
59.97 ตารางเมตร

ลงนาม **อภิศ เสงี่ยมกุล**
 (นางสาวอรุณภค เสงี่ยมกุล) บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
 พฤษภาคม 2564



สัญลักษณ์	รายชื่อพืช	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดทรงพุ่ม (ม.ตร.)	ความสูง (ม.ตร.)	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
	จ๊กไม้	Barringtonia acutangula (L.) Gaertn.	5.00-6.00	7.00	3	48.65
	สน	Artocarpus alatus (Pongosa) Fosberg	5.00	5.00-6.00	3	43.09
	กระดังงา	Claytonia sikkimensis (L.)	5.00	5.00	3	74.37
	จ๊กไม้	Dioscorea eschscholniana (Lour.) S.C.	3.00-4.00	5.00	2	4.75
	เสี้ยว	Syzygium antisepticum	5.00	6.00	5	81.94
	กล้วยไม้	Clusia rosea Jacq.	3.00	3.00	3	22.99
	นกเขา	Eugenia celanica Trunb.	3.00-4.00	4.00-5.00	3	16.59
	ไทรใบสัก	Ficus lyrata Wurz.	3.00-4.00	4.00	2	13.99
	สน	Mammea siamensis	5.00	6.00	5	52.22
รวม					35	353.59

- 3- กล้วยไม้ 22.99 ตารางเมตร
- 3- กล้วยไม้ 28.57 ตารางเมตร
- 2- จ๊กไม้ 28.97 ตารางเมตร
- 5- เสี้ยว 81.94 ตารางเมตร
- 3- กล้วยไม้ 16.59 ตารางเมตร
- 3- สปาก 40.09 ตารางเมตร
- 2- จ๊กไม้ 4.75 ตารางเมตร
- 6- สกรับ 52.22 ตารางเมตร
- 1- จ๊กไม้ 19.68 ตารางเมตร
- 5- กระดังงา 45.80 ตารางเมตร
- 2- ไทรใบสัก 13.99 ตารางเมตร

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

ลงนาม.....
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.
 พฤษภาคม 2564