



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๕๕ ๓๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้
ของนางสาวภควดี แสนยานุภาพ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๔๙๙๕ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้ ของนางสาวภควดี
แสนยานุภาพ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารชุด
พักอาศัย ปาล์มเมตโต้ ของนางสาวภควดี แสนยานุภาพ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ซอยปฎัก ๑๔ ตำบลกะรน อำเภอ
เมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย
๓๐ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๕๒๒ ตารางเมตร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้ ของนางสาว
ภควดี แสนยานุภาพ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว โดยให้ นางสาวภควดี
แสนยานุภาพ เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาต
โครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงาน
นโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง

แห่งพระ...

แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโข อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๕๕ ๓๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้
ของนางสาวภควดี แสนยานุภาพ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลกระน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๔๙๕๕ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้ ของนางสาวภควดี แสนยานุภาพ
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

ด้วย นางสาวภควดี แสนยานุภาพ ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เพียว แอคควา
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้ ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ ๓ ซอยปฎัก ๑๔ ตำบลกระน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม
(อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๓๐ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๕๒๒ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารชุดพักอาศัย
ปาล์มเมตโต้ ของนางสาวภควดี แสนยานุภาพ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้นางสาวภควดี
แสนยานุภาพ เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากเทศบาลตำบลกระน
ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือเทศบาลตำบลกระน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม
เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ ในกรณีนี้ จึงขอให้เทศบาลตำบลกระน ดำเนินการให้เป็นไปตาม
กฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.
๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้เทศบาลตำบลกะรน พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลกะรนก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิ อุนพงษ์ศรี

(นายสุวิ อุนพงษ์ศรี)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

131/28 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 9

รับทราบการรับทราบ
11399 1.6 1.6 2560
12.0

16 มิถุนายน 2560

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้

ของนางสาวกคดี แสนยานุภาพ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1224 รับ 6 มิ.ย. 2560
เวลา 15.33 ผู้รับ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนานำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
 2. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ฉบับหลัก 18 ฉบับ
 3. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
 4. หนังสือมอบอำนาจ (ต้นฉบับ) จำนวน 1 ฉบับ
 5. บัตรประจำตัวประชาชนและทะเบียนบ้าน ของนางสาวกคดี แสนยานุภาพ จำนวน 1 ฉบับ
 6. หนังสือรับรองบริษัท เพียว แอคควา จำกัด จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ นางสาวกคดี แสนยานุภาพ มีความประสงค์จะก่อสร้างโครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้ จำนวน 30 ห้องชุด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 3 ซอยปักษ์ 14 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ 27/2559 เป็นผู้จัดทำรายงาน

บัดนี้ บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้ ของนางสาวกคดี แสนยานุภาพ เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผ่านโครงการบริการชุมชนและฝึกอบรม
เลขที่ 1021 รับ 19/6/60
เวลา 14.00 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

วรเกศ เอี่ยมวงศ์กุล Pure Aqua Co., Ltd.

(นางสาววรเกศ เอี่ยมวงศ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 2 2 ของ, เล่ม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒



ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/ ๑๔๙๙๕

คำสั่งและแผน	2
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
23033	3.1.1.1
เลขที่	3.1.1.1
เวลา	17.2/
ผู้รับ	12
ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต	
ถนนนิรศร ภก ๘๓๐๐๐	

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๘๗๘๓ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๐ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้ จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้ จำนวน ๓๐ ห้อง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ซอยปฎัก ๑๔ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ ๐-๒-๕๔.๙๐ ไร่ หรือ ๑,๐๑๙.๖๐ ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๙๓๕๕๒, ๙๖๒๑๓, ๙๖๒๑๔ และ ๙๖๒๑๕ ของนางสาวภควดี แสนยานภาพ จัดทำรายงานโดย บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ดำเนินการโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย	
เลขที่ 2203	วันที่ 11/2/60
เวลา 10.48	ผู้รับ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 2658	วันที่ 10 พ.ย. ๒๕๖๐
เวลา 15.17	ผู้รับ

-๒-/ทั้งนี้...

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

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้
ของนางสาวภควดี แสณยานุภาพ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้ ของนางสาวภควดี แสณยานุภาพ ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 3 ซอยปฎัก 14 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารชุด จำนวน 30 ห้องชุด ขนาดพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 0-2-54.90 ไร่ หรือ 1,019.60 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

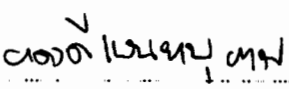
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้ ของนางสาวภควดี แสณยานุภาพ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

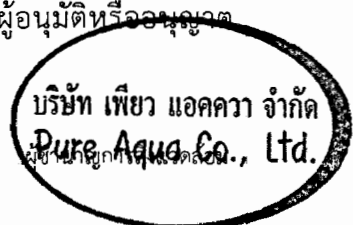
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามกฎหมาย และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต

ลงนาม 
.....เจ้าของโครงการ
(นางสาวภควดี แสณยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

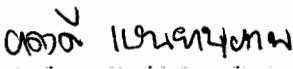
ลงนาม 
.....
(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงนาม  **นางกนกวรรณ แสนยานุภาพ**
(นางสาวกนกวรรณ แสนยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

เจ้าของโครงการ

ลงนาม  **นางสาววรกมล เลี้ยวตระกูล**
(นางสาววรกมล เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

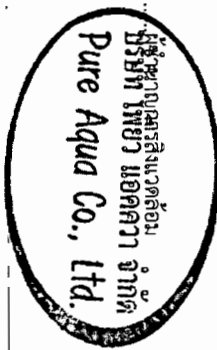
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมดโต้ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย และเนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ลาดชัน โดยพื้นที่ด้านทิศใต้มีระดับความสูงกว่าพื้นที่ด้านทิศเหนือประมาณ 5.00 เมตร (เส้นชั้นความสูงค่าสุดเท่ากับ 30.00 เมตร และสูงสุด 35.00 เมตร) มีความลาดชันเฉลี่ยสูงสุดร้อยละ 18.90) มีการปรับหน้าดินเพื่อเตรียมการก่อสร้างไปทั่วบางสวน และมีวิธีพืช ไม้ยืนต้นขึ้นปกคลุมบางสวน ทั้งนี้ในช่วงก่อสร้างโครงการต้องปรับหน้าดินโดยขุดดินลึก 0.20 เมตร - 2.85 เมตร ซึ่งเป็นงานขุดดินภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น กิจกรรมการปรับพื้นที่ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินบ้างเล็กน้อย และการก่อสร้างอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับชุมชนใกล้เคียงซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง	- กั้นรั้วอะลูมิเนียม สูงประมาณ 2.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองที่กระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองที่กระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ตรวจสอบการก่อสร้างให้ให้อยู่ภายในบริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา
1.2 ทรัพยากรดิน	เนื่องจากสภาพพื้นที่ลาดชัน โดยพื้นที่ด้านทิศใต้มีระดับความสูงกว่าพื้นที่ด้านทิศเหนือประมาณ 5.00 เมตร ดังนั้น โครงการจำเป็นต้องมีการปรับสภาพพื้นที่โดยการขุดดิน ภายในพื้นที่ที่ได้รับระดับตามที่ต้องการแบบไว้ โครงการต้องขุดดินเพื่อเตรียมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ปริมาณดินขุดเท่ากับ 1,190.65 ลูกบาศก์เมตร ระดับความลึกของดินที่ขุดเท่ากับ 0.20 เมตร - 2.85 เมตร โดยจะขนย้ายไปรับ	- กั้นรั้วอะลูมิเนียม สูงประมาณ 2.00 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการ - ก่อสร้างกำแพงกันดินความสูงประมาณ 3.40 เมตร ด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ติดกับสาธารณูปโภคประปา และที่ดินบุคคลอื่น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบการขุดดินตามระดับที่ออกแบบไว้เท่านั้น - ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ต้องก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่

ลงนาม **๑๑๑๑ 11๑๑๑๑๑๑๑๑**
(นางสาวกวิตี แสนยานุกาพ)
พฤศจิกายน 2560

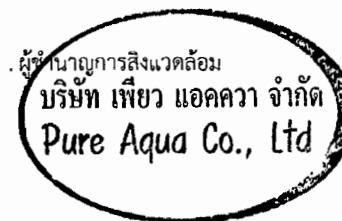
ลงนาม **๑๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑๑๑**
(นางสาววราภัส เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เทียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ถมพื้นที่บนโฉนดที่ดิน 73 เลขที่ดิน 9 มีเนื้อที่ 79-3-68.40 ไร่ หรือ 127,873.60 ตารางเมตร ซึ่งอยู่บริเวณขอยมุดง ตำบลคลอง อำเภอมืองเกิด จังหวัดภูเก็ต สำหรับเส้นทางการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการไปปรับถมพื้นที่บริเวณขอยมุดง ตำบลคลอง อำเภอมืองเกิด จังหวัดภูเก็ต โครงการจะใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ออกจากพื้นที่โครงการจากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนปฎักมุงหน้าเข้าสู่วงเวียนห้าแยกคลอง เมื่อเข้าสู่วงเวียนห้าแยกคลองมุ่งหน้าเข้าสู่ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยป่าหาลายเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ขอยมุดงประมาณ 450.00 เมตร จะถึงพื้นที่ปรับถมที่ดินอยู่ทางด้านขวามือของถนน ระยะเวลาในการขุดปรับพื้นที่โครงการคาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 4 วัน การขุดดินจะไม่เกิดขึ้นตลอดเวลา และในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการได้กำหนดให้มีการจัดทำรั้วอะลูมิเนียม สูงประมาณ 2.00 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดิน และก่อสร้างกำแพงกันดินกำแพงกันดินด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ที่ติดกับลำรางสาธารณะประโยชน์ และที่ดินบุคคลอื่น ซึ่งสามารถช่วยป้องกันฝุ่นละออง การชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการได้ ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง	- จัดทำบ่อดักตะกอนดินขนาด 2.50x2.50x2.00 เมตร ปริมาตร 12.50 ลูกบาศก์เมตร บริเวณที่มีการชะล้างดินออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของดินออกนอกโครงการ - จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที - ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง - จัดให้มีการขุดลอกดินตะกอนในบ่อดักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงที่มีการขุดเปิดหน้าดินและในช่วงฤดูฝน - ให้มีแอสดีดล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดเศษดินที่ติดไปกับล้อรถ - ติดตั้งม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ โดยต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า - ออกโครงการเท่านั้น - กำหนดเวลาการก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่ 08.00 - 17.00 น เท่านั้น - โครงการต้องดำเนินการก่อสร้างในช่วงหน้าแล้ง และต้องเร่งทำถนนและระบบระบายน้ำ ให้เสร็จก่อนก่อสร้างอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่ท่อระบายน้ำ และเข้าบ่อดักตะกอนก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยปฎัก 14 ด้านหน้าพื้นที่โครงการต่อไป	ก่อสร้างทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ลงนาม
 (นางสาวกชวดี แสนยานุภาพ)
 พฤศจิกายน 2560

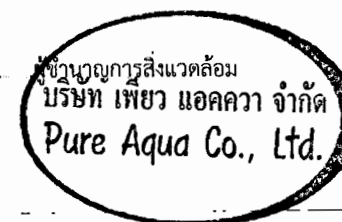
ลงนาม
 (นางสาววรรุณี เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน • ห้ามคนงานทำงานชุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือ แผ่นดินไหว • ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดินต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน • รถที่ใช้การขุดดินต้องพันเทคเลอร์ขุดดิน มาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและการเปื้อนบนเส้นทางน้ำไหล ลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ดังนี้ • ก่อสร้างคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอนดังกล่าว เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำ • ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดินต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน • จัดให้มีการตรวจสอบดินตะกอนในบ่อดักตะกอนดิน และขุดลอกดินตะกอนในบ่อดักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงที่มีการขุดเปิดหน้าดินและในช่วงฤดูฝน • จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือโดยทันที	

ลงนาม. ณณภัฏ แนนพาทน
.....เจ้าของโครงการ
(นางสาวภควดี แสนยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

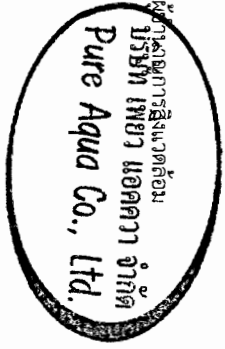
ลงนาม ณณภัฏ แนนพาทน
.....
(นางสาววรรณะ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก อย่างไรก็ตามผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละออง และเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อ	มาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้างกำแพงกันดิน - ก่อนก่อสร้างกำแพงกันดินให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนผังพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายแนวเขตพื้นที่ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินงานโครงการต้องแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นทันที - จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที - จัดลำดับการก่อสร้างกำแพงกันดินในแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อนและค่อยก่อสร้างกำแพงกันดิน 17.00 น. เพื่อให้บริเวณเวลาพักผ่อนของผู้เข้าทำงานข้างเคียง - ให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าสอบถามผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างกำแพงกันดินกับบ้านที่อยู่อาศัยติดโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ซึ่งเจ้าหน้าที่ที่อาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างกำแพงกันดินของโครงการต้องแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	ตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศรอบพื้นที่โครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้านความคิดเห็นเจ้าหน้าที่ลงสอบถามความคิดเห็น รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อ

ลงนาม . **อติพร แสนบุญ ๗๗** เจ้าของโครงการ
(นางสาวกมลวิทย์ แสนบุญภาพ)
พฤศจิกายน 2560

ลงนาม . **สมิทธิ์ เลื่อนศรภาณุ**
(นางสาวอรกมล เลื่อนศรภาณุ)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	• ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ • ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน • จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด • รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุโดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น • จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และต้องมีการเก็บ ทำความสะอาดถนนทันทีหากมีเศษวัสดุ อุบัติการณ์ ดิน ทราย ตกหล่น • จัดเตรียมพื้นที่ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และพื้นที่จอดรถภายในโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถบนผิวจราจรของถนนสาธารณะ • ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด • ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด • จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อ	นำมาปรับปรุงและแก้ไขผลกระทบ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม ชวาท์ แสนบุญทด
.....เจ้าของโครงการ
(นางสาวภควดี แสนบุญทด)
พฤศจิกายน 2560

ลงนาม อภิศร เตียวกรกุล
.....ผู้รับผิดชอบการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรุณ เตียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
พฤศจิกายน 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
14 เสียง	● แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักร เสียงรถบรรทุก การผสมปูน การตักเหล็ก การตอกตะปู รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นบางช่วงเวลา ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนที่ถี่ เคียวนั้นในภายหลังจะเกิดมาจากการก่อสร้างฐานราก ทั้งนี้โครงการใช้ฐานร แบบแบบเข็มเจาะ	● ป้องกันรบกวน ● จัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์ “ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน” ● ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคนงานโดยเด็ดขาด ● จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมโครงการและหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ต้องการการแก้ไขโดยทันที ● เลือกลำโพงหรือมีอ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ● จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 09:00-16:00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ● กำจัดขยะมูลฝอย สูงประมาณ 2.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง ● จัดลำดับการก่อสร้างโดยการก่อสร้างของอาคารด้านที่ใกล้เคียงกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นของบุคคลอื่น (ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) ก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อใช้ผนังของอาคารเป็นกำแพงลดระดับความดังของเสียงที่มีต่ออาคารข้างเคียง ● ให้ออกสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน	● ตรวจสอบระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านทิศใต้ติดกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นของบุคคลอื่น ตรวจสอบทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำวันผลการลดลดระยะ เวลาการก่อสร้าง

ลงนาม **ชัชวาล บุญทด** ... เจ้าของโครงการ
 (นางสาวกศวิติ แสนยานุภาพ)
 พฤศจิกายน 2560

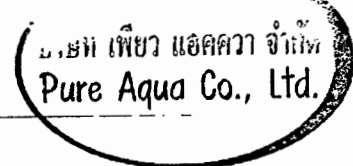
ลงนาม **อัมพร .. เสนาะกุล**
 (นางสาววราภค เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบາเครื่องลงระหว่างการพัก - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง - โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรุกกล้าในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และต้องชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้	
15 ความสั่นสะเทือน	โครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด ซึ่งการเจาะเสาเข็มจะเริ่มจากการปักบล็อกเหล็กชั่วคราว โดยใช้หัวเข่าที่มีรอบความถี่สูงและเกิดความสั่นสะเทือนต่ำ (Vibro Hammer Frequency Low Amplitude) จับที่ขอบสองข้างของบล็อกเหล็กชั่วคราว โดยจะต้องตรวจสอบคาบหมื่นศูนย์กลางตลอดเวลา หลังจากนั้นจึงขุดดินออกโดยใช้เครื่องเจาะแบบ Rotary Drilling Rig ที่ติดตั้งบนเครนใหญ่หรือเครื่องเจาะเดินระบบ hydraulic ซึ่งจะใช้หัวเจาะแบบสว่าน ทำการเจาะดินในบล็อกเหล็กชั่วคราว โดยวิธีการทำเสาเข็มเจาะดังกล่าว จะช่วยป้องกันมิให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่	- ก่อสร้างฐานรากของอาคารโดยใช้ฐานรากแบบเข็มเจาะ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบทันที - ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้าง การเก็บงานและงานตกแต่ง อย่างใกล้ชิด ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด - แจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้าก่อนการดำเนินการทุกครั้ง ที่โครงการจะดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ - โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรุกกล้าในที่ดินข้างเคียง	ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ของบุคคลอื่น ตรวจสอบทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม... นางสาวกวีดี แสนยานุภาพ ...
 (นางสาวกวีดี แสนยานุภาพ)
 พฤศจิกายน 2560

ลงนาม... วรเทพ เลี้ยวทะกุล ...
 (นางสาววรเทพ เลี้ยวทะกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดี ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบต่ออยู่ในระดับมาก	และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุดน้ำ พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อคอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน - โครงการต้องถ่ายภาพปัจจุบันของบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ของบุคคลอื่น (ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) ที่ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนเพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบหากได้รับการร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว และต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือต้องชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้	

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ

21 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ลาดชัน โดยพื้นที่ด้านทิศใต้มีระดับความสูงกว่าพื้นที่ด้านทิศเหนือประมาณ 5 00 เมตร (เส้นชั้นความสูงต่ำสุดเท่ากับ 30 00 เมตร และสูงสุด 35 00 เมตร มีความลาดชันเฉลี่ยสูงสุดร้อยละ 18.90) มีการปรับหน้าดินเพื่อเตรียมการก่อสร้างไปแล้วบางส่วน และมีพืช ไม้ยืนต้นขึ้นปกคลุมบางส่วน ทั้งนี้ในช่วงก่อสร้างโครงการต้องปรับหน้าดินโดยขุดดินลึก 0 20 เมตร - 2 85 เมตร ซึ่งเป็นการขุดดินภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น สัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ จิ้งจก จิ้งเหลน และตุ๊กแก เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชน	- ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง - การก่อสร้างต้องเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางแผนในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่ทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง - ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด - ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	
----------------------------	---	---	--

ลงนาม
(นางสาวกวิตา แสนยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

เจ้าของโครงการ

ลงนาม
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560

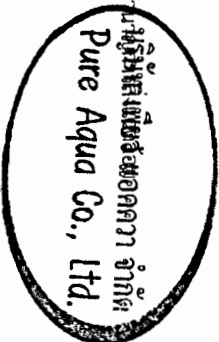
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	เมื่อสิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี ซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง พบว่า สัตว์ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย รวมทั้งในการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	• สร้างบ่อพักตะกอนชั่วคราวขนาด 6 00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อพักเศษตะกอนดินไม่ให้ลงสู่ดินชั้นเคียง • บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำร่วมซอยบึก 14 ด้านหน้าโครงการต่อไป • มาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการทิ้งมูลฝอย หรือการปล่อยน้ำเสียลงสู่รางสาธารณะโยชน์ ดังนี้ • ห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือเททิ้งสารเคมีที่เหลือจากการก่อสร้างลงในลำรางสาธารณะโยชน์โดยเด็ดขาด • จัดทำรั้วลวดหนามสูง 2 00 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และการชะล้างพังทลายของดินลงสู่รางสาธารณะโยชน์ • ก่อสร้างคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ จัดทำบ่อพักตะกอนดิน	

ลงนาม..... **อรรถ วัฒนคุณ** เจ้าของบริษัท
(นางสาวกมลวดี แสนยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

ลงนาม..... **สมศักดิ์ เชื้อสะอาด** ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาววราภรณ์ เชื้อสะอาด)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



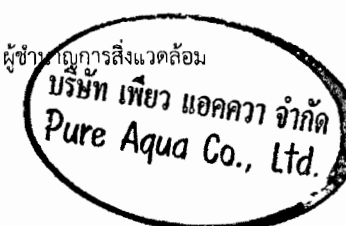
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดี _๕ ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งสอดคล้องตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง พศ 2529 ข้อ 1(2) ที่กำหนดให้สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 40 คน ต้องจัดให้มีห้องส้วมไม่น้อยกว่า 2 ที่ (ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง) ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ	ขนาด 6 00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำและป้องกันการชะล้างของดินลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ - ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดินต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน - จัดให้มีการตรวจสอบดินตะกอนในบ่อดักตะกอนดิน และชุดลอกดินตะกอนในบ่อดักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงที่มีการขุดเปิดหน้าดินและในช่วงฤดูฝน	

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

31 การใช้น้ำ	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมพื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น โดยโครงการจะใช้น้ำจากบ่อบาดาลของโครงการ เพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการก่อสร้างและห้องน้ำชั่วคราว ซึ่งคาดว่าจะปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานในระดับต่ำ	- จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ - ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - ต้องมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ - ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค - น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ต้องนำมาล้างล้อรถหรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง - ต้องมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเนื่องจากต้อง	-
--------------	--	---	---

ลงนาม อรรถวิทย์ แสงบุญตา เจ้าของโครงการ
(นางสาววศวัตติ์ แสงบุญนาภาพ)
พฤศจิกายน 2560

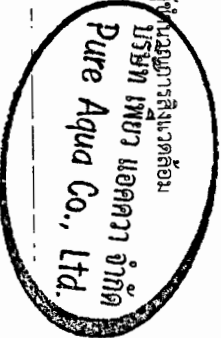
ลงนาม อภิญญา เลี้ยวตระกูล ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววศวัตติ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำ	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค แบ่งเป็น น้ำเสียจากครัวเรือน การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งทางผู้รับเหมาระดับเตรียมพร้อมแล้วสำหรับจำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ สามารถบำบัดได้ค่า BOD_{๕๐๐} ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมาระดับเตรียมพร้อมแล้วสำหรับบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับต่ำ	- ขยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ - ผู้รับเหมาระดับเตรียมพร้อมแล้วสำหรับในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถึง อย่างจะทำให้เกิดการรั่วซึมลงดินโดยรอบรั้ว - จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก อย สำหรับให้คนงานบริโภค - เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป - ดูแลความสะอาดของน้ำทิ้ง และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่สม่ำเสมอ - จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดและลดความเสียหายในการจัดเก็บน้ำจะดังกล่าว	ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง

ลงนาม..... **ชวรัตน์ วัฒนกุล**เจ้าของโครงการ
(นางสาวกวิดา แสนยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

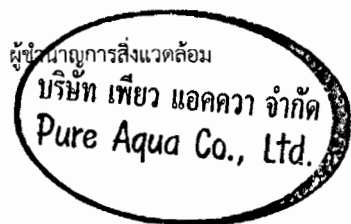
ลงนาม..... **สมิทธิ์ เลี้ยงสะอาด**ผู้ควบคุมการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรณศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		แต่ง และจัดทำทางระบายน้ำฝนชั่วคราว หรือทางระบายน้ำฉุกเฉิน โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง • ในกรณีที่มีการขุดดินในพื้นที่ก่อสร้างแล้วนำมากองไว้ต้องไม่กีดขวางทางไหลของน้ำฝนที่ไหลลงทางระบายน้ำ • ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการ เพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไขปัญหอย่างเร่งด่วน	
3.3 การจัดการน้ำเสีย	• ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะไหลลงทางระบายน้ำชั่วคราว จากนั้นเข้าสู่พักน้ำแล้วปล่อยให้ซึมลงดินและระเหยไปในอากาศต่อไป สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง จะบำบัดโดยถังบำบัดสำเร็จรูปที่มีปริมาตรส่วนกรอง 0 60 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรส่วนกรองใรอากาศ 0.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองใรอากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดี₅ ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น คาดว่า จะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ	• ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงต้องบำบัดน้ำเสียจากส้วมคณงานโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะกรองใรอากาศจำนวน 2 ชุด • เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมาดึงรถถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง • ผู้รับเหมาดึงรถขับคณงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และหมั่นตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเกรอะเป็นประจำ ถ้ามีปริมาณมากต้องสูบลอก	
3.4 การจัดการ มูลฝอย	• ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประกอบด้วยมูลฝอยประเภทเศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยจากคณงานโดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ผู้รับเหมาจะเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้อีก จะเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วน	• จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอยอันตรายอย่างละ 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	• จัดให้มีคณงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนประสาน งานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก

ลงนาม... อรรถิ เชนยงตพ ...เจ้าของโครงการ
(นางสาวกวดติ แสนยานภาพ)
พฤตจิกายน 2560

ลงนาม... กวดติ เชนยงตพ ...ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรเทก เชนยงตพ)
บริษัท เพียว แอดควา จำกัด
พฤตจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มูลฝอยที่เกิดจากคนงานในแต่ละวันจะ วางไว้บริเวณจุดที่หักมูลฝอยรวมในช่วงก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้เทศบาลตำบลละรณเข้ามาเก็บกำจัดต่อไป แต่หากเมื่อใดเทศบาลตำบลละรณไม่สามารถจัดเก็บมูลฝอยได้ โครงการต้องว่าจ้างผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลละรณให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อในระดับต่ำ	- จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับมูลฝอยอันตรายต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น กระจบองสเปรย์ ภาชนะใส่น้ำมันเครื่อง กระจบองสี หลอดไฟ เป็นต้น - ให้คนงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ - ต้องคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำมาขาย หรือถมที่ได้ให้แยกต่างหาก หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณมูลฝอย - กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ - จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน - เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว	หน่วยงานราชการในท้องถิ่นเข้ามาเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอย และการรั่วซึมของถังมูลฝอย - ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอยคนงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด
3.5 การคมนาคม	ในช่วงก่อสร้างจะมีการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณวันละ 8 เที่ยว ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุดบนซอยปฎัก 14 มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	- กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. - ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายการจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน - รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ต้องมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. - ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบช่วงเวลาที่ยกเว้นรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ - ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพ

ลงนาม.....**อรรถิ แนนพุด**.....เจ้าของโครงการ
(นางสาวกศวดี แสนยานภาพ)
พฤศจิกายน 2560

ลงนาม.....**นางกศ แสนยานภาพ**.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรเกศ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามไม่ให้มีการจอร์ดรหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ - ควบคุมมิให้น้ำหนักบรรทุกทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากภาระขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย - ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ติดตั้งป้ายลดความเร็วก่อนถึงพื้นที่โครงการ - จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30x45 ซม ในกรณีที่มีบรรทุกวัสดุก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นแล้วรถเข้าพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีการติดป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์	ใช้งานได้ตลอดเวลา

ลงนาม.....**อรรถพร งามบุญนนทน์**.....เจ้าของโครงการ
(นางสาวกชวดี แสนบุญนนทน์)
พฤศจิกายน 2560

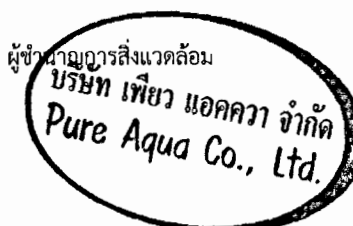
ลงนาม.....**อภินันท์ เอี่ยมสุพรรณ**.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรณา เอี่ยมสุพรรณ)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการได้ ถนนปลูกเลี้ยวสุขอยปลูก 14 เป็นทางโค้ง ในช่วงก่อสร้างต้องติดตั้งป้ายชะลอความเร็วริมถนนปลูกก่อนเข้าสู่สุขอยปลูก 14	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	ในระยะก่อสร้างส่งผลกระทบต่อด้านบวกต่ออาชีพ การจ้างงาน และรายได้ของชุมชนเพียงเล็กน้อยในระยะสั้นเท่านั้น เนื่องจากมีการจ้างคนงานก่อสร้างเพียง 30 คน ผู้ควบคุมงาน 3 คน และใช้เวลาก่อสร้างเพียง 10 เดือน นอกจากนี้การว่าจ้างคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมาส่งผลกระทบต่อรายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยโครงการจะได้จ้างคนงานและผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้าน เสียง การจราจร ฝุ่นละออง มูลฝอย การก่อสร้างเกิดในช่วงระยะเวลาที่สั้นและหยุดพักในช่วงวันหยุด และไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในกลางคืน ดังนั้นผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจช่วงระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	- จ้างคนงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อโครงการ โครงการวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดโครงการเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับผิดชอบ งบประมาณ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ประชาชนสามารถร้องเรียนหรือติดต่อกับโครงการได้โดยสะดวกเพื่อเป็นช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียนต่างๆ	ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่สูง หรือการทำงานที่มีแสงสว่าง หรือเสียงดังมากๆ นอกจากนี้อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่สูงตกลงมา	ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินต้องหยุดการก่อสร้างทันที จนกว่าแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อย	ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่เพียงใด

ลงนาม..... **อรวดี แสงบุญตน**เจ้าของโครงการ
 (นางสาวภควิธ แสงบุญตน)
 พฤศจิกายน 2560

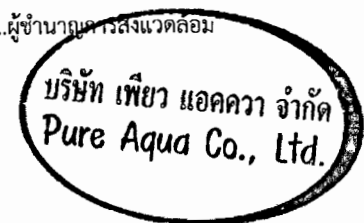
ลงนาม..... **วราภรณ์ เสือทองกุล**ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นางสาววราภรณ์ เสือทองกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งจะมีอันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ในบ้านเรือนข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง	ก่อน จึงต้องดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้ • ติดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น • จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน • เตรียมรถให้พร้อมเสมอในการนำคนงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล • ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน • ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่กำลังก่อสร้าง • จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ • จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง • ตรวจดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ • มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน • ต้องมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ปลอดภัยไว้ก่อน (SAFETY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย • จัดให้มีป้ายแจ้ง “เขตอันตราย” ปิดประกาศให้ชัดเจน และในเวลา กลางคืนให้มีสัญญาณไฟสีแดงตลอดเวลา	• ตรวจสอบว่าผู้รับเหมา ได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากากหรือไม่ • ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ • ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อสุขภาพอนามัยของคนงาน

ลงนาม ... อรรถ แสนบุญ ๗๗ ... เจ้าของโครงการ
(นางสาวอรรถดี แสนบุญภาพ)
พฤศจิกายน 2560

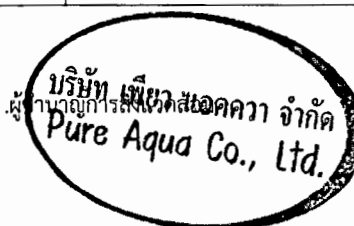
ลงนาม ... อรรค ใสสะอาด ... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาวอรรคดี เสือตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• ห้องน้ำคนงานและเจ้าหน้าที่โครงการต้องพร้อมใช้งาน และมีการดูแลทำความสะอาด • ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการต้องควบคุมคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น • พื้นที่ก่อสร้างต้องมีรั้วปิดมิดชิดโดยรอบ บริเวณทางออกต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้าออกตลอดเวลา • อาจเกิดการขโมยของจากคนงานก่อสร้าง จึงควรระวังและดูแลพฤติกรรมของคนงาน	
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	• สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก ก้นบุหรี่ ความประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	• ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน • เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกวิธี • ห้ามเผามูลฝอย เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง • จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงานให้ดับก้นบุหรี่ให้สนิท • จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน • จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่สามารถนำมาใช้ยามฉุกเฉิน • ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด • จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่อาจเกิด	• ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต้องอยู่เสมอหรือไม่ • ตรวจสอบความเข้าใจของคนงานในการใช้ถังดับเพลิงว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ • ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ • ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการหากเกิดเหตุเพลิงไหม้

ลงนาม ... ดวงดี แสงบุญแทน ... เจ้าของโครงการ
(นางสาวดวงดี แสงบุญแทน)
พฤศจิกายน 2560

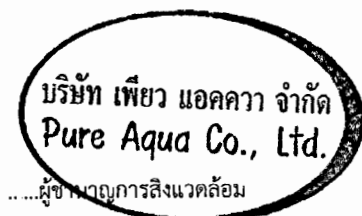
ลงนาม ... วราภรณ์ เสือตระกูล ... ผู้
(นางสาววราภรณ์ เสือตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		อัศศิริภย เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกระนวนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน	
4.4 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ	การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการปรับแต่งพื้นที่ และงานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร แต่จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 10 เดือน และเมื่อแล้วเสร็จ ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ	- กันรั้วอะลูมิเนียม สูงประมาณ 2 00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2 50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ - ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและระเบียบที่สุด - ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - ห้องน้ำชั่วคราวของคนงานต้องปกปิดอย่างมิดชิด และต้องอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง - ต้องเว้นช่องว่างของอาคารให้ลมสามารถถ่ายเทได้สะดวก - ตัวอาคารต้องมีพื้นที่เปิดภายในให้ลมผ่านไปบริเวณหลังโครงการได้ โดยต้องมีระยะถอยร่นของอาคารโครงการต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง

นางสาว นานา นานา
 ลงนาม เจ้าของโครงการ
 (นางสาวกวิศร์ แสนยานุภาพ)
 พฤศจิกายน 2560

นางสาว เสาวนกุล
 ลงนาม ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นางสาววรรุณ เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤศจิกายน 2560



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมดโต้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการก่อสร้างชุดพักอาศัย ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม โดยภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น โดยคงสภาพเดิมก่อนการก่อสร้างใหม่มากที่สุด ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่พักอาศัย การประกอบกิจกรรมภายในโครงการเป็นการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้นในระยะดำเนินการจึงไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	- ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด - ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับในบริเวณพื้นที่ว่างรอบๆ โครงการ และหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ	
1.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีการขุดเพื่อการพักอาศัย ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ซึ่งภายในโครงการจะปรับปรุงพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อปิดปกคลุมดิน ป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนโดยรอบโครงการ น้ำฝนจากหลังคา ถนน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะ	- ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน - มีการดูแล ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	

ลงนาม..... **เจษฎา งามกุล** เจ้าของโครงการ
(นางสาวกวิศ แสงยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

ลงนาม **งามกุล เจษฎา งามกุล** ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
(นางสาววราภศ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รวบรวมข้อมูลระยะบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร พร้อมด้วยบ่อพักน้ำคอนกรีตเป็นระยะอยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำขนาดปริมาตรประสิทธิผล 34.38 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส 2.50 x 5.50 x 3.00 (2.50) เมตร) สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการพบว่า อัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.010 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.022 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 33.94 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 35.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.010 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านแรงดึงดูดโน้มถ่วง ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยปฎัก 14 ต่อไป ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่มีผลกระทบตอทรัพยากรดินแต่อย่างใด		
1.3 คุณภาพอากาศ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เหม่า ผุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ใน	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการเท่ากับ 176.25 ตารางเมตร เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนตทุกครั้ง ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน	

ลงนาม + เจ้าของโครงการ
(นางสาวภาควดี แสนยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

ลงนาม ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระดับต่ำ		• ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย • ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ • ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักผู้ผลอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	
1.4 เสี่ยงและความ สั่นสะเทือน	• การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	• ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง • หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	• การดำเนินโครงการจะทำให้มีผู้ใช้ที่พักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นการรบกวนสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ แต่สัตว์ส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บางส่วน โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ และต้นหญ้า ซึ่งสามารถให้ร่มเงา และเป็นที่พักอาศัยของนก สัตว์ได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	• ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่นและหน้าดูแลรักษาอยู่เสมอ • ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมอ	

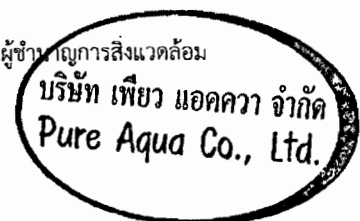
ลงนาม..... **จตุตถ แสงบุญเทพ**เจ้าของโครงการ
 (นางสาวภาควดี แสงบุญเทพ)
 พฤศจิกายน 2560

ลงนาม..... **จตุตถ แสงบุญเทพ**ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤศจิกายน 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า $BOD_{5\text{h}}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD_{out} เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 100 ห้องนอน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD_{out} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำขนาด 2.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการติดตั้งระบบรดน้ำต้นไม้แบบหยดซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ 176.25 ตารางเมตร และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการจะต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 3.53 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร/วัน) โดยปริมาณน้ำเสียรวมของโครงการเท่ากับ 25.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นจึงมีปริมาณน้ำเสียที่	- บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำขนาด 2.00 ลูกบาศก์เมตร และตะแกรงดักมูลฝอย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยปฎัก 14 ต่อไป - ออกกฎหมายไม่ให้พนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการทิ้งมูลฝอยลงในลำรางสาธารณะประโยชน์ - โครงการต้องไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติมในส่วนที่เว้นไว้เป็นระยะถอยร่นห่างจากลำรางสาธารณะประโยชน์	

ลงนาม..... **ดวงใจ นานนุกุล**เจ้าของโครงการ
(นางสาวกศวิตี แสนยานุกุล)
พฤศจิกายน 2560

ลงนาม..... **อภินันท์ เลื่อนตระกูล**ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรกศ เลื่อนตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



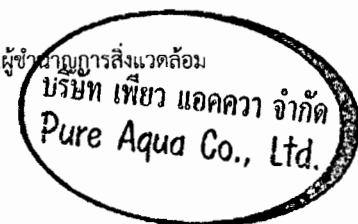
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผ่านการบำบัดปล่อยออกนอกโครงการเท่ากับ 21.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน ผ่านตะแกรงดักมูลฝอย ก่อนปล่อยออกสู่ทอระบายน้ำริมขอยปลูก 14 ตอไป ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำในระดับต่ำ		

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การราด น้ำส้วม เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในถังเก็บน้ำใช้ ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร - โครงการจัดให้มีการถังเก็บน้ำที่สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 2 วัน - หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำเข้าโครงการในช่วงที่ชุมชนมีการใช้น้ำสูงสุด - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ - ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อน้ำจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง	ปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในถังเก็บน้ำใช้ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอดระยะ เวลาการดำเนินการ
3.2 การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจาก	- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อน้ำระบายน้ำคอนกรีตให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที - มีการขุดลอกตะกอนภายในท่อน้ำระบายน้ำคอนกรีตเป็นประจำ และต้อง	ตรวจสอบท่อน้ำระบายน้ำคอนกรีตบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ กับขอยปลูก 14 เป็นประจำทุก 6

ลงนาม ... สาวดี เสน่ห์ งาม ... เจ้าของโครงการ
(นางสาววศวัตติ์ แสนยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

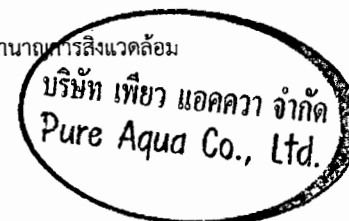
ลงนาม ... วราภรณ์ เจริญกุล ... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววราภรณ์ เจริญกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
33 การจัดการน้ำเสีย	ระบายน้ำริมซอยปฏัก 14 ต่อไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ - ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 20.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียระบบผสมชนิดกรองไร้อากาศ และเติมอากาศผานผิวตัวกลาง จำนวน 1 ชุด โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 25.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD₅ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 100 ห้องนอน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	- ติดตั้งบำบัดน้ำเสีย เพื่อรองรับน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ - ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ - ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐาน และมีคณะกรรมการหมู่บ้าน เป็นผู้ร่วมตรวจสอบระบบบำบัดดังกล่าว - สูบตะกอนออกจากถังเกราะทุกๆ 2 ปี แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ - โครงการต้องทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส.1) และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ลงนาม... สาวดี แสงยานภาพ ...เจ้าของโครงการ
(นางสาวกศวิ์ แสงยานภาพ)
พฤศจิกายน 2560

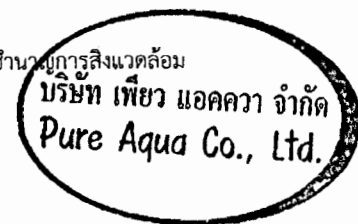
ลงนาม... อภินันท์ เลี้ยวตระกูล ...ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



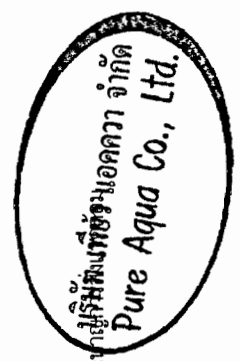
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการ มูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 0 393 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดเตรียมถังสำหรับรองรับมูลฝอยในส่วนต่างๆ ดังนี้ ห้องพัก โครงในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพักและห้องน้ำ โดยเจ้าของห้องจะต้องเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย รวบรวมก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่จุดพักมูลฝอยรวมในแต่ละชั้น พื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ โถงต้อนรับ ห้องออกกำลังกาย ที่จอดรถภายในอาคาร สำนักงานนิติบุคคล และจุดพักมูลฝอยในแต่ละชั้น โครงการวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” และ “ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว ทั้งนี้ภายในห้องน้ำพนักงานและห้องน้ำสำหรับผู้เข้าพัก โครงการวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” - ทุกวันพนักงานโครงการจะทำหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น โถงต้อนรับ ห้องออกกำลังกาย ที่จอดรถภายในอาคาร สำนักงานนิติบุคคล โถงทางเดิน ห้องน้ำพนักงาน และห้องน้ำสำหรับผู้เข้าพัก เป็นต้น พร้อมรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงจำแนกตามประเภท	- มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอย ประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ - เมื่อเปิดดำเนินการโครงการต้องติดตั้งป้าย “ห้ามทิ้งมูลฝอยลงลำรางสาธารณะ” เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่พักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ - กวาดชั้นให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ - ทำความสะอาดจุดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดจุดที่พักมูลฝอยรวมต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐานฯ ก่อนนำไปใช้ในพื้นที่โครงการต่อไป - ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยที่เป็นอันตราย สำหรับมูลฝอยที่เป็นอันตราย ต้องแยกโดยแบ่งประเภทตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ (ดังแสดงในภาคผนวก ข) - ประชาสัมพันธ์แนวทางการจัดการมูลฝอยอินทรีย์โดยใช้วิธีหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศสามารถนำไปใช้กับโครงการที่มีเศษอาหารเหลือได้ โดยไม่มีกลิ่น และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้แนวทางดังกล่าวเทศบาลนครภูเก็ตร่วมกับมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมภูเก็ตได้คิดค้นต้นแบบ	ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที

ลงนาม **อภิวดี แสงบุญแทน**เจ้าของโครงการ
(นางสาวอภิวดี แสงบุญแทน)
พฤศจิกายน 2560

ลงนาม **อภิวดี แสงบุญแทน**ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาวอภิวดี แสงบุญแทน)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบบทลงโทษสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(มูลฝอยทั่วไป (ถุงสีเหลือง) มูลฝอยน้ำหนักกลับมาใช้ใหม่ (ถุงสีขาวย่นหรือขาวใส) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (ถุงสีดำ) และมูลฝอยอันตราย (ถุงสีแดง) หรือถุงสีอื่นที่ใช้เครื่องหมายระบุมูลฝอยแต่ละประเภทที่ชัดเจน) และมัตปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอยเพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย โดยขนย้ายมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม นอกจากนี้ กำหนดให้ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่ใช้ภายในโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็น 4 ห้อง แต่ละห้องมีความสูง 1 40 เมตร ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป (1 35 ตร.ม.) ห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (1 61 ตร.ม.) ห้องพักมูลฝอยน้ำหนักใช้ใหม่ (1 38 ตร.ม.) และห้องพักมูลฝอยอันตราย (1 10 ตร.ม.) ตั้งอยู่ใกล้กับที่จอดรถยนต์ของโครงการ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงการจะกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 0 50 เมตร จึงทำให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 3 วัน นอกจากนี้โครงการได้ออกแบบห้องพักมูลฝอยรวมมีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างของฝน มีการระบายอากาศด้วยลิ้นชักช่องลมพร้อมตะแกรงกันแมลง ในส่วนการดูแลรักษาห้องพักมูลฝอยรวม โครงการจัดให้มีพนักงานจะล้างทำความสะอาดทุกสัปดาห์ ในส่วนของน้ำชะมูลฝอยและน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาด จะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อผ่านการบำบัดและปล่อยออกนอกพื้นที่	ตั้งหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศเพื่อช่วยลดปริมาณมูลฝอยอินทรีย์อย่างยั่งยืน	



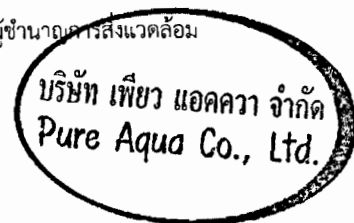
ลงนาม: **อภินันท์ เจริญกุล**
 (นางสาววรรณา เจริญกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤศจิกายน 2560

ลงนาม: **อภินันท์ เจริญกุล**
 (นางสาววรรณา เจริญกุล)
 พฤศจิกายน 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม	โครงการต่อไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ ในช่วงดำเนินการ จะทำให้มีรถของผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้น ทำให้มีจำนวนรถที่สัญจรไป-มาบนถนนเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งการเข้า-ออกของรถเหล่านี้ จะทำให้เกิดปัญหาการติดขัดขึ้น ในขณะที่มีการเข้า-ออก และจากการคำนวณ พบว่า ปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินการในช่วงโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุด บริเวณซอยปฎัก 14 มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับปานกลาง	- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้เข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน - ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ - ติดป้ายกำหนดให้ผู้ใช้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจร บริเวณถนนสาธารณะ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ หรือจอดรถได้แล้ว - ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน - ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา - แนะนำให้ผู้ใช้รถในโครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ขออนุญาตตีเส้นทแยงห้ามจอดรถกับเทศบาลตำบลกระนวน - ติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้าออกเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการขับรถตัดกระแสจราจร - ติดตั้งป้ายเตือนลดความเร็ว บริเวณซอยปฎัก 14 ก่อนถึงโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกใน	- ตรวจสอบความคล่องตัวของ การจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออก จากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และต้องให้แก้ไขอย่างไร

ลงนาม อรุณี นานกุล งาม เจ้าของโครงการ
(นางสาวอรุณี นานกุล งาม)
พฤษภาคม 2560

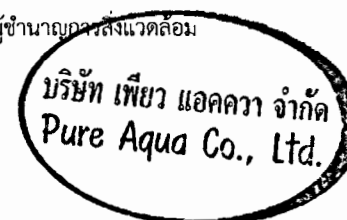
ลงนาม อภิศ คุ้มวงศ์กุล ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาวอภิศ คุ้มวงศ์กุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		การเข้า-ออกโครงการ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	ในระยะดำเนินการส่งผลกระทบโดยตรง คือ การว่างงานพนักงานของโครงการ ส่งผลกระทบด้านดีในระดับต่ำต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก และโครงการต้องว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว - ทางเข้าซอยปฎัก 14 คอนข้างแคบควรแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น - จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ และต้องมีการเยียวยาชดเชยพื้นที่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น	ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการหรือไม่
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุดซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ ทุกรูปแบบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้พักอาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในเขตเทศบาลตำบลกะรน มีโรงพยาบาล 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน มีคลินิกเอกชนจำนวน 7 แห่ง - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 2 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่เพียงพอ

ลงนาม สมศักดิ์ แสนบุญทด เจ้าของโครงการ
(นางสาวกชวดี แสนบุญทด)
พฤศจิกายน 2560

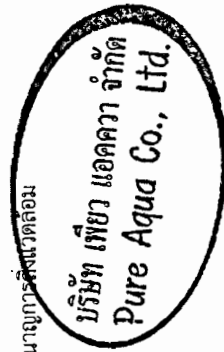
ลงนาม สมศักดิ์ แสนบุญทด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาวรณกษ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยผลิตภัณฑ์ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลิตภัณฑ์ 2 เริ่มปฏิบัติงานเวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ และทางเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยจึงอยู่ในระดับต่ำ	• ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที • จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง • จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดขึ้น • เนื่องจากพื้นที่โครงการค่อนข้างสูงเสี่ยง ควรติดตั้งป้ายเพื่อให้ชุดรักษาความปลอดภัยประจำหมู่บ้าน ออกตรวจ	
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	• ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง ชั้นที่ 1 ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ไว้ภายในห้องเก็บของ ห้องควบคุมระบบ สำนักงานนิติบุคคล ห้องออกกำลังกาย อย่างละ 1 จุด ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) บริเวณส่วนต้อนรับ 2 จุด โถงลิฟต์ สำนักงานนิติบุคคล โถงทางเดิน อย่างละ 1 จุด ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Manual Alarm) และกริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) ไว้บริเวณส่วนต้อนรับ จำนวน 1 จุด และบริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ จำนวน 1 จุด ติดตั้งไฟฉุกเฉินจำนวน 6 จุด บริเวณโถงทางเดิน ส่วนต้อนรับ โถงบันไดหลัก และสำนักงานนิติบุคคล ติดตั้งชุดดับเพลิงแบบ Fire Hose Cabinet จำนวน 1 จุด บริเวณส่วนต้อนรับ และติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง	• ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 1 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด • แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน • ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้สภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น • ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น • จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน	• ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย วออยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร • ตรวจสอบพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมากน้อยเพียงใด • ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุม

ลงนาม..... **ชชาติ เวณเขต** เจ้าของโครงการ
(นางสาวกวิติ แสนานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

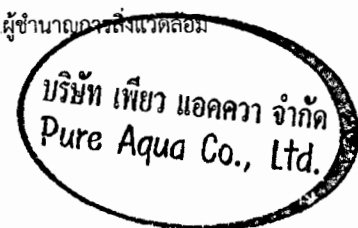
ลงนาม **วิภาศ เจริญกุล** ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าอาคารโครงการ ชั้นที่ 2-5 ติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงแบบ Fire Hose Cabinet จำนวน 1 จุด บริเวณด้านข้างลิฟต์ ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ไว้ภายในห้องชุดทุกห้อง ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ไว้ภายในห้องพักทุกห้อง ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ไว้ภายในห้องพักทุกห้อง ติดตั้งสัญญาณเตือน ภัยแบบใช้มือดึง (Fire Manual Alarm) และกริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิง ไหม้ (Bell Alarm) ไว้บริเวณโถงทางเดินจำนวน 2 จุด และติดตั้งไฟ ฉุกเฉินจำนวน 2 จุด บริเวณโถงทางเดิน • ชั้นที่ 6 ติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงแบบ Fire Hose Cabinet จำนวน 1 จุด บริเวณด้านข้างลิฟต์ ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ไว้ภายในห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ไว้ภายในห้องควบคุมงานระบบระบบระบายน้ำ โถงบันไดหลัก และโถงทางเดิน ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Manual Alarm) และกริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) ไว้บริเวณโถง ทางเดินจำนวน 2 จุด และติดตั้งไฟฉุกเฉินจำนวน 2 จุด บริเวณโถง ทางเดิน • <u>ระบบเส้นทางหนีไฟ</u> โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟภายในอาคาร ตั้งแต่ ชั้นที่ 6 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยบันไดหนีไฟเป็นบันได คอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีขานพักทุกชั้นขนาดกว้าง 1 50 เมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีบันไดหลัก จำนวน 1 จุด ขนาดกว้าง 1 50	• จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออก นอกอาคาร • ติดตั้งป้ายจุดรวมพลให้ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเห็นได้ชัดเจนภายใน โครงการ • จัดให้มีแผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของ พนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ โดยต้องจัด ให้มีการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง • จัดเตรียมแผนป้องกันอัคคีภัย โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้บริหาร โครงการและพนักงานโครงการทุกท่าน มีรายละเอียดดังนี้ • จัดให้มีผู้ตรวจสอบ ดูแลความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงและสิ่งต่างๆ อยู่อย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำ ทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด • หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน • ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอันจะเป็นอุปสรรค ทั้งในเวลาปกติและเวลาฉุกเฉิน รวมทั้งตรวจสอบป้ายเตือน และป้าย จุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ • ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งพื้นที่โครงการให้ทราบถึงการ ดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานดังกล่าว ในกรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ให้สามารถช่วยเหลือ ผู้อยู่อาศัยภายใน	ไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น • ฝึกซ้อม และฝึกอบรมทีม ปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยของโครงการ • ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุด รวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

ลงนาม..... อภิวดี แสงสุพรรณ เจ้าของโครงการ
(นางสาวภควดี แสงสุพรรณ)
พฤศจิกายน 2560

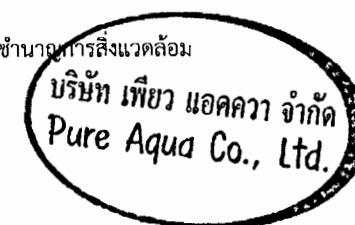
ลงนาม..... วราภรณ์ เสืออภิมงคลผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววราภรณ์ เสืออภิมงคล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เมตร และบันไดหนีไฟแบบไม่มีขานพัก (บันไดลิง) จำนวน 1 จุด ติดกับ ห้องหมายเลข 201 301 401 และ 501 เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถออก สู่ภายนอกอาคารได้ ทั้งนี้โครงการจะติดตั้งป้ายบอกชั้น ป้ายแสดง ทางออก และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ที่มีความสูงไม่น้อย กว่า 10 เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งระบบ ไฟฟ้าฉุกเฉิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง ที่จะมองเห็นช่องทาง หนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้บริเวณโถงทางเดิน • ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย โครงการจะ ติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร จำนวน 1 จุด โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายตัวนำ ไฟฟ้า สายนำลงดิน และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ และติดตั้ง โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชั้นที่ 1 จำนวน 2 จุด ชั้นที่ 2-5 จำนวน 5 จุด และชั้นที่ 6 จำนวน 2 จุด นอกจากนี้บริเวณภายนอกอาคารจะติดตั้ง โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน 2 จุด โดยมีมุมมองออกสู่บริเวณถนน สาธารณะ และบริเวณลานจอดรถ เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของ จังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณี เกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต • การคำนวณหาพื้นที่รวมพล โครงการจัดพื้นที่ด้านหน้าโครงการจำนวน 1 จุด เป็นพื้นที่รวมพลโดยมีพื้นที่รวม 54.00 ตารางเมตร คิดเป็น 0.41 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการปฐมพยาบาล	โครงการฯ ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย	

ลงนาม **ศศิต แสงนันท** เจ้าของโครงการ
(นางสาวกศิต แสงนันท)
พฤศจิกายน 2560

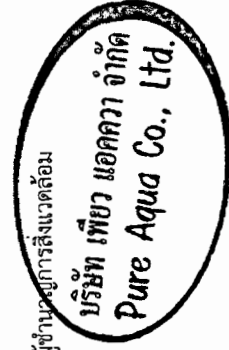
ลงนาม **นภาพร เลี้ยวตระกูล** ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาวนภาพร เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในกรณีคนเจ็บ โดยไม่เกิดขบวนการเข้ามาขอความช่วยเหลือระดับเพลิง และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าจะส่งผล กระทบในระดับต่ำ		
4.4 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ	จากการศึกษาและตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นบ้านอยู่อาศัย และพื้นที่ มีการครอบครองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น โครงการซึ่งเป็นการประกอบ กิจกรรมอาคารชุดเพื่อเป็นที่ยอยู่อาศัยจึงมีสภาพที่กลมกลืนกับบริเวณ ข้างเคียง อีกทั้งมีการจัดตกแต่งพื้นที่ทางในพื้นที่โครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียว ขนาด 176.25 ตารางเมตร คิดสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พัก อาศัยในโครงการ 1.34 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 126 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน) ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขึ้น โดย การปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 112.25 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นโพทะเล (ต้นไม่เดิมของโครงการ) จำนวน 1 ต้น ต้นปาล์มพัด จำนวน 15 ต้น ต้นพุทธรักษา 13 ต้น และต้นลิลาวดี จำนวน 3 ต้น รวมทั้งสิ้น 32 ต้น ทั้งนี้มียืนต้นที่นำมาปลูกเป็นพรรณไม้ที่มีความเหมาะสม กับภูมิอากาศในท้องถิ่น ทั้งนี้ผู้ออกแบบได้คำนึงถึงความเหมาะสมในการปลูกไม้ยืนต้น และตำแหน่งในการปลูกต้นไม้ โดยปลูกห่างจาก ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ และฐาน ราก เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของโครงการ ตลอดจนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่ปรากฏแหล่ง	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 176.25 ตารางเมตร ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่ สีเขียวขึ้น โดยการปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 112.25 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นโพทะเล (ต้นไม่เดิมของโครงการ) จำนวน 1 ต้น ต้นปาล์มพัด จำนวน 15 ต้น ต้นพุทธรักษา 13 ต้น และต้นลิลาวดี จำนวน 3 ต้น รวมทั้งสิ้น 32 ต้น - การปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น ต้องหมั่นดูแลรักษา พร้อมทั้งดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้สภาพน่าอยู่อยู่เสมอเพื่อความ สวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย - ด้านหลังโครงการมีบ้านพักอาศัยอยู่ ดังนั้นต้องออกแบบอาคารให้มี ช่องว่างเพื่อลดผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อความเป็นสวนดิว และการ ถูกบดบังจากอาคารโครงการ ต่อพื้นที่ที่ติดโครงการในช่วงเปิด ดำเนินการ ดังนี้ - รักษาระยะของรั้วโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้าง อาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใดนอกเหนือจากที่ขออนุญาต	ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต ในพื้นที่สีเขียว

ลงนาม... **นางสาวปัทมา** ...เจ้าของโครงการ
(นางสาวกมลวิทย์ แสนยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

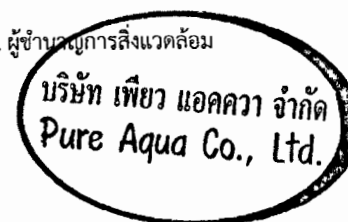
ลงนาม... **วณิด เชื้อยานุกุล** ...ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววณิด เชื้อยานุกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างไร ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ และ พืชคลุมดิน เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น - โครงการต้องทำหนังสือแจ้งบ้านพักอาศัยที่ติดพื้นที่โครงการ ณ วันที่ เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบ ไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการ ชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ - ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับ บุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่ อาคารโครงการบดบังทิศทางลม หรือทัศนียภาพ ให้เป็นไปตาม ข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของ โครงการ - กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจ ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการ จนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี - เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบ จะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็น	

ลงนาม **นางสาว ภาณุ งาม** เจ้าของโครงการ
(นางสาวภาณุดี แสนยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

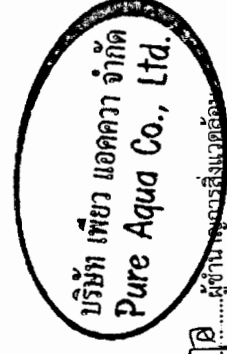
ลงนาม **นางสาว ภาณุ งาม** ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ ลักษณะใดก็ตาม เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	

ลงนาม..... **นาย วัฒนพงษ์ วัฒนชัย** เจ้าของโครงการ
(นางสาววราภรณ์ แสนยานุภาพ)
พฤษภาคม 2560

ลงนาม..... **วราภรณ์ แสนยานุภาพ** ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววราภรณ์ แสนยานุภาพ)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560

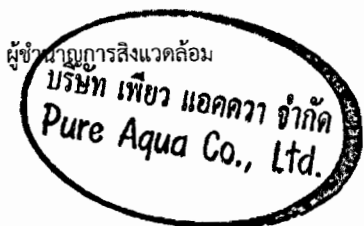


ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมตโต้

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกคดี แสนยานุภาพ (094-154-5651)
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการขุดดินตามระดับที่ออกแบบไว้เท่านั้น - ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ต้องก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ก่อสร้างทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกคดี แสนยานุภาพ (094-154-5651)
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศรอบพื้นที่โครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่ลงสอบถามความคิดเห็น รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไข	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกคดี แสนยานุภาพ (094-154-5651)
4. คุณภาพเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นของบุคคลอื่น	ทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกคดี แสนยานุภาพ (094-154-5651)
5. ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นของบุคคลอื่น	ทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกคดี แสนยานุภาพ (094-154-5651)
6. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกคดี แสนยานุภาพ (094-154-5651)
7. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบว่ามีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่นเข้ามาเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอยและการรั่วซึมของถังมูลฝอย - ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอยคนงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกคดี แสนยานุภาพ (094-154-5651)

ลงนาม ... กคดี แสนยานุภาพ ...
 (นางสาวกคดี แสนยานุภาพ)
 พฤศจิกายน 2560

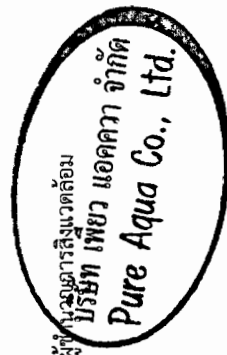
ลงนาม ... อภิญญา คุ้มทองกุล ... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นางสาวอภิญญา คุ้มทองกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤศจิกายน 2560



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคม	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่ - ตรวจสอบช่วงเวลาที่ยกเว้นการเข้า-ออกโครงการ วาอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ - ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกวิติ แสนยานุภาพ (094-154-5651)
9. เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกวิติ แสนยานุภาพ (094-154-5651)
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก - ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อสุขภาพอนามัยของคนงาน	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกวิติ แสนยานุภาพ (094-154-5651)
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของคนงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้อย่างถูกต้องหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบความปลอดภัยในการเตรียมการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบการชำระของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกวิติ แสนยานุภาพ (094-154-5651)
12. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ		ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวกวิติ แสนยานุภาพ (094-154-5651)
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำใช้	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในถังเก็บน้ำใช้ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในบ่อเก็บน้ำของโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวกวิติ แสนยานุภาพ (094-154-5651)
2. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อท่วมน้ำฝน ท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวกวิติ แสนยานุภาพ

ลงนาม. **วราภรณ์ งามบุญตา** เจ้าของโครงการ
(นางสาวกวิติ แสนยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

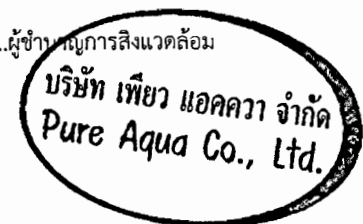
ลงนาม. **วราภรณ์ งามบุญตา** ผู้แทนอาคารสิ่งแวดล้อม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ระบายน้ำริมถนนการะจ่ายอม		(094-154-5651)
3. การจัดการน้ำเสีย	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ปริมาณตะกอนหนัก - ทีเคเอ็น (TKN) - ออร์แกนิก-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ซัลไฟด์	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวกชวดี แสนยานุภาพ (094-154-5651)
4. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวกชวดี แสนยานุภาพ (094-154-5651)
5. การคมนาคม	- ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวกชวดี แสนยานุภาพ (094-154-5651)
6. เศรษฐกิจ และสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวกชวดี แสนยานุภาพ (094-154-5651)

ลงนาม กชวดี แสนยานุภาพ เจ้าของโครงการ
(นางสาวกชวดี แสนยานุภาพ)
พฤศจิกายน 2560

ลงนาม อภิญญา เสืออนันต์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรกศ เสือตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2560



← ไปถนนปฎัก

แปลง 5 พื้น 500 ไร่

ซอยปฎัก 14 กว้าง 700 ม

โฉนดที่ดินเลขที่ 96213 เลขที่ดิน 129
เนื้อที่ 0-0-56 ไร่

โฉนดที่ดินเลขที่ 96215 เลขที่ดิน 131
เนื้อที่ 0-0-65 ไร่ 4

โฉนดที่ดินเลขที่ 93592 เลขที่ดิน 61
เนื้อที่ 0-0-78 ไร่ 5

โฉนดที่ดินเลขที่ 96214 เลขที่ดิน 130
เนื้อที่ 0-0-55 ไร่

สร้างสาธารณะประโยชน์

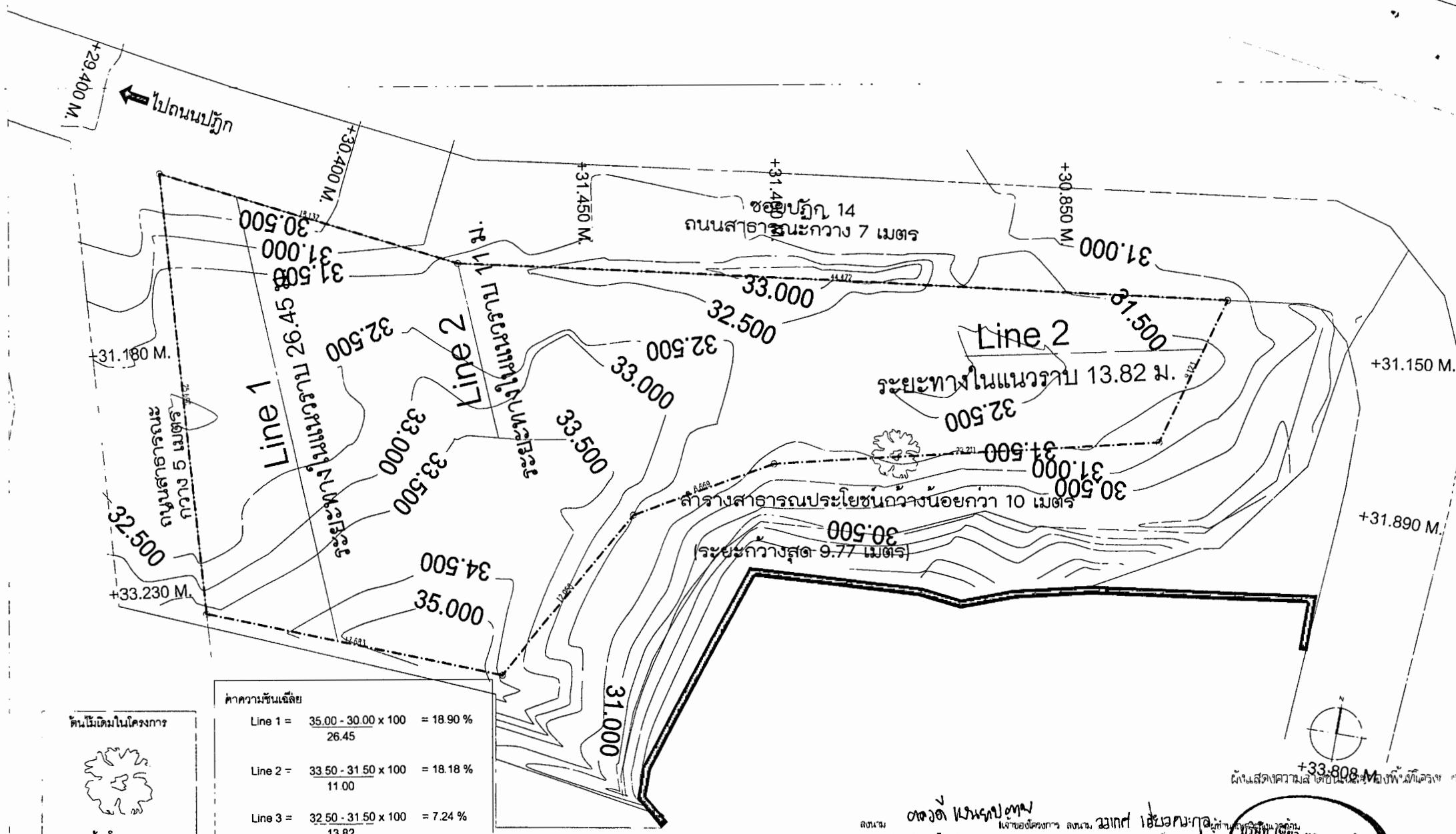


นาย **อรรถพร คุ้มทรัพย์**
สถาปนิก
(นางสาวดวงดี แสนงามพ) เลขที่ 2560

นาง **อรรณพ คุ้มทรัพย์**
วิศวกร
(นางสาวดวงดี แสนงามพ) เลขที่ 2560

บริษัท **เพียว แอควา จำกัด**
Pure Aqua Co., Ltd.
เลขที่ 41/56

PROJECT NAME	SITE LOCATION	REVISION		ARCHITECT	MECHANICAL ENGINEER	ENVIRONMENTAL ENGINEER	DRAWING TITLE	FILE NAME
		NO	DATE					
อาคารที่พักอาศัย บ้านเมดโด Palmello Condominium	ซอยปฎัก 14 ต.เกาะขาม อ.เมือง จ.ภูเก็ต						แปลงที่ดิน	THA-CD-1-20180819
GENERAL NOTES THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF OWNER OR ONE OF THE APPLICANTS. IT IS ISSUED SUBJECT TO BEING UP ON TENDERS AND IS NOT TO BE USED FOR OR CONSTRUCTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.	PROJECT OWNER นาย อรรถพร คุ้มทรัพย์			TERMIEM ARCHITECT Architectural Center, graphiCS, Design 888/87 Vachirajitti Rd., Tambon, Muang, Phuket, Thailand 83000 Tel : +66 9066 8716 Fax : +66 9079 7099 E-mail : termiarchitect@gmail.com	นาย อรรณพ คุ้มทรัพย์ สท.3278	นาย อรรณพ คุ้มทรัพย์ สท.821		
				STRUCTURAL ENGINEER นาย อรรณพ คุ้มทรัพย์ สท.5595	ELECTRICAL ENGINEER นาย อรรณพ คุ้มทรัพย์ สท.2049	DRAWN BY นาย อรรณพ คุ้มทรัพย์	SCALE 1:100	DRAWN NO.
				นาย อรรณพ คุ้มทรัพย์ สท.25617		นาย อรรณพ คุ้มทรัพย์	DATE OF ISSU 08/12/18	A-008



ดินมีเดิมในโครงการ



ดินที่ขุด

ค่าความชันเฉลี่ย

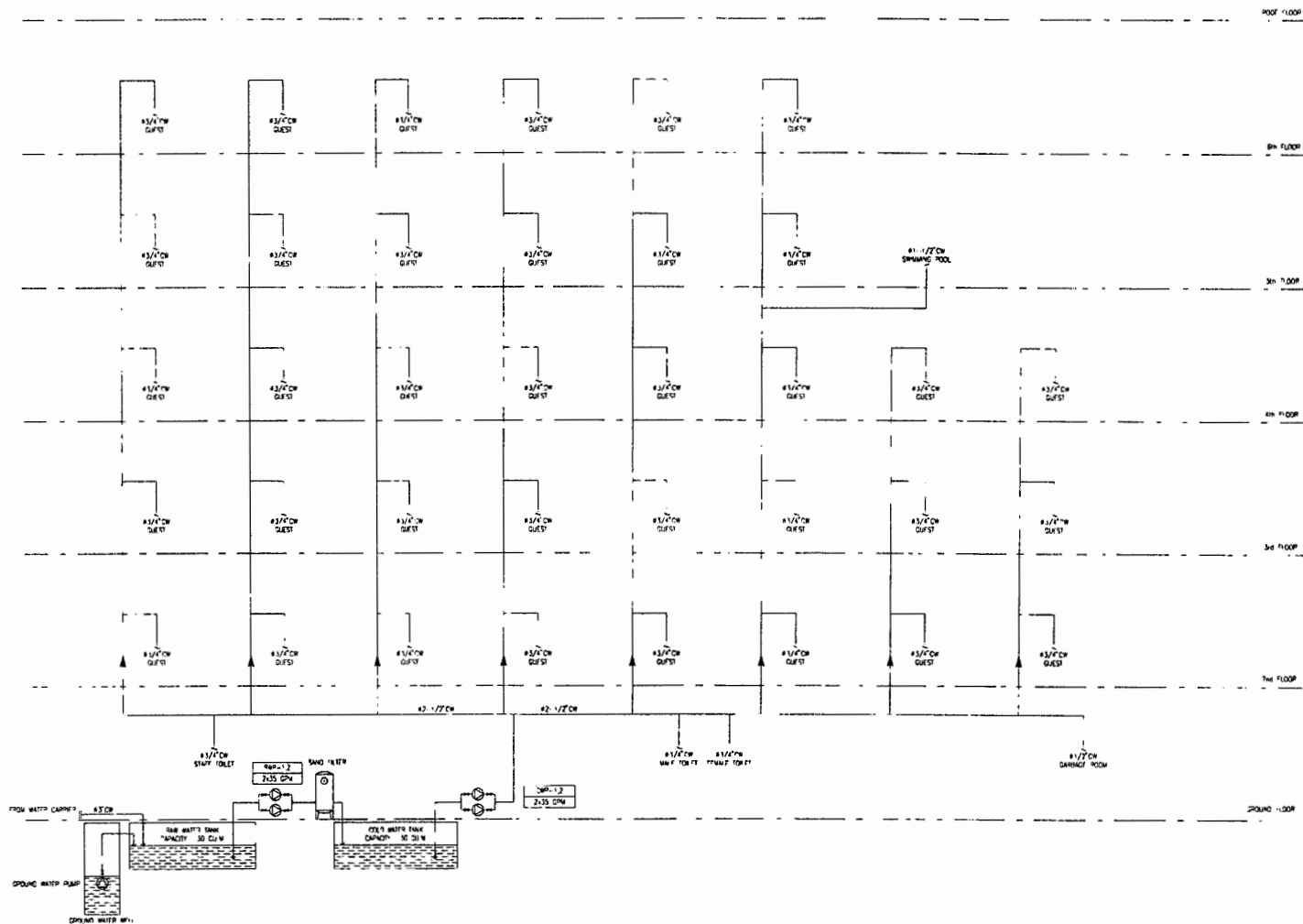
Line 1 =	$\frac{35.00 - 30.00}{26.45} \times 100$	= 18.90 %
Line 2 =	$\frac{33.50 - 31.50}{11.00} \times 100$	= 18.18 %
Line 3 =	$\frac{32.50 - 31.50}{13.82} \times 100$	= 7.24 %

นางสาวดวงใจ และนายภาณุพร
นางสาวดวงใจ 2560
นางสาวดวงใจ 2560
นางสาวดวงใจ 2560

บริษัท เพียว แควจ จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
44/76

PROJECT NAME อาคารพาณิชย์ บ้านแม่โพธิ์ Pametto Condominium	SITE LOCATION ช.บ. 14 ต.เกาะน้อย อ.เมือง จ.ภูเก็ต	REVISION No. DATE DESCRIPTION	ARCHITECT นายวิชาญ วิชาญธรรม ส.ศ. 2563 นายวิชาญ วิชาญธรรม ส.ศ. 2563 นายวิชาญ วิชาญธรรม ส.ศ. 2563	MECHANICAL ENGINEER นายวิชาญ วิชาญธรรม ส.ศ. 2563	ENVIRONMENTAL ENGINEER นายวิชาญ วิชาญธรรม ส.ศ. 2563	DRAWING NAME แบบแปลนอาคารพาณิชย์	DRAWING NO. PACD-120100010
GENERAL NOTES THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE OWNER AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE OWNER'S PERMISSION.	PROJECT OWNER นายวิชาญ วิชาญธรรม		STRUCTURAL ENGINEER นายวิชาญ วิชาญธรรม ส.ศ. 2563 นายวิชาญ วิชาญธรรม ส.ศ. 2563	ELECTRICAL ENGINEER นายวิชาญ วิชาญธรรม ส.ศ. 2563	DRAWN BY นายวิชาญ วิชาญธรรม	SCALE 1:100	DRAWING NO. PACD-120100010

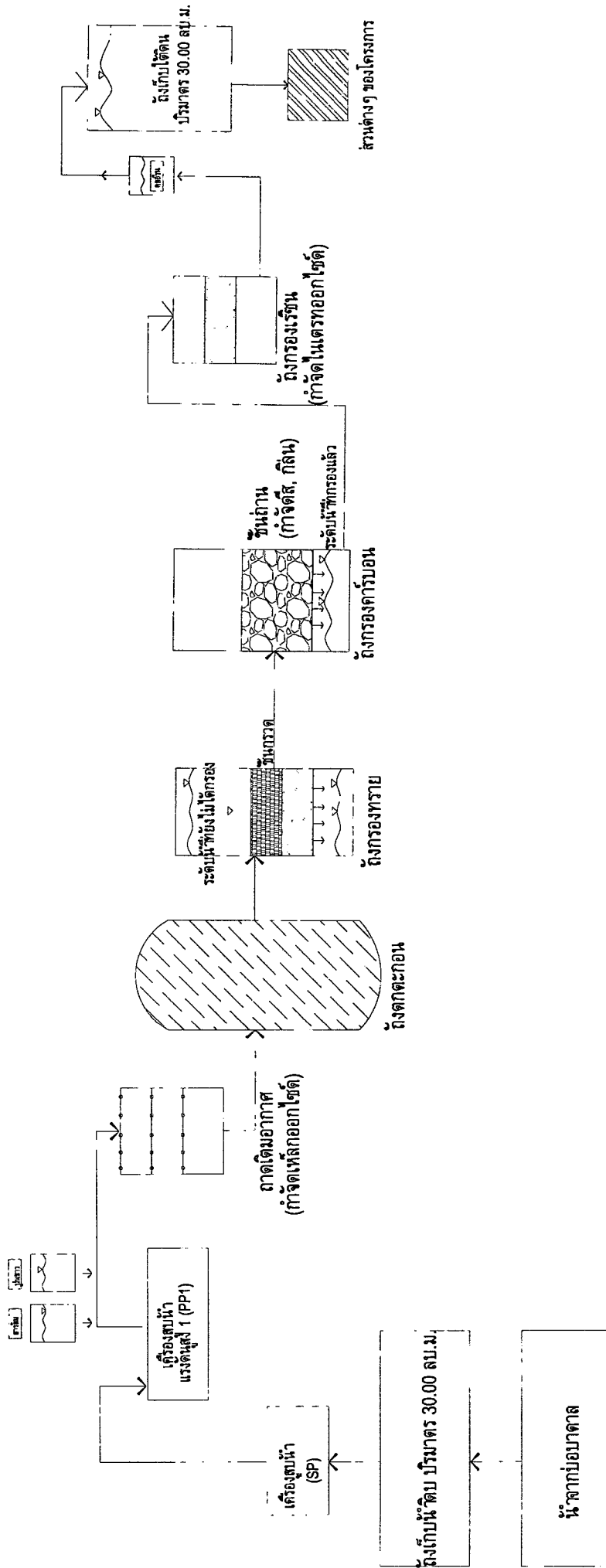
COL D WATER PIPING SCHEMATIC DIAGRAM

[illegible]

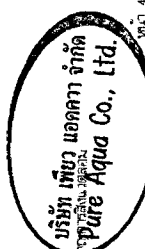
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

Page 16/56

PROJECT NAME อาคารคอนโดมิเนียม ปาล์มเมดิ Palmto Condominium	SITE LOCATION ซอย 14 ส.นคร ๑.เมือง ภูเก็ต	REVISION		 TERMIT ARCHITECT 38/877 Unnawat Rd., Thalang, Chiang Mai, Thailand 50000 Tel. +66 9088 8116 Fax. +666 2078 7275 E-mail : termitarchitect@gmail.com	ARCHITECT ชัยวัฒน์ หิรัญสุวรรณ ส.ศ.๒593 ใบอนุญาต วิชาชีพ ก.ศ.๐394 Balaen Suleon	MECHANICAL ENGINEER นายศุภชัย วรวิวัฒน์ ศ.ศ.3276	ENVIRONMENTAL ENGINEER นายศุภชัย วรวิวัฒน์ ก.ศ.821	DRAWING TITLE ไล่อะเนกนบ-15	FILE NAME TPA-CD-1-20150819
		No.	DATE		DESCRIPTION	STRUCTURAL ENGINEER ไพโรจน์ ปิณฑะ ๒555 ปริญญโท ก.ศ.2581	ELECTRICAL ENGINEER ไพโรจน์ ปิณฑะ ๒555	DRAWING NO ๒๕๕๕	DATE OF ISSUE 01/05/17
GENERAL NOTES THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF OWNER OF ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURNING OF THE DRAWING AND NOT BE USED FOR ANY OTHER PURPOSES WITHOUT THE PROJECT REGISTRATION IS ATTACHED		PROJECT OWNER บริษัท เทมปีทาร์							

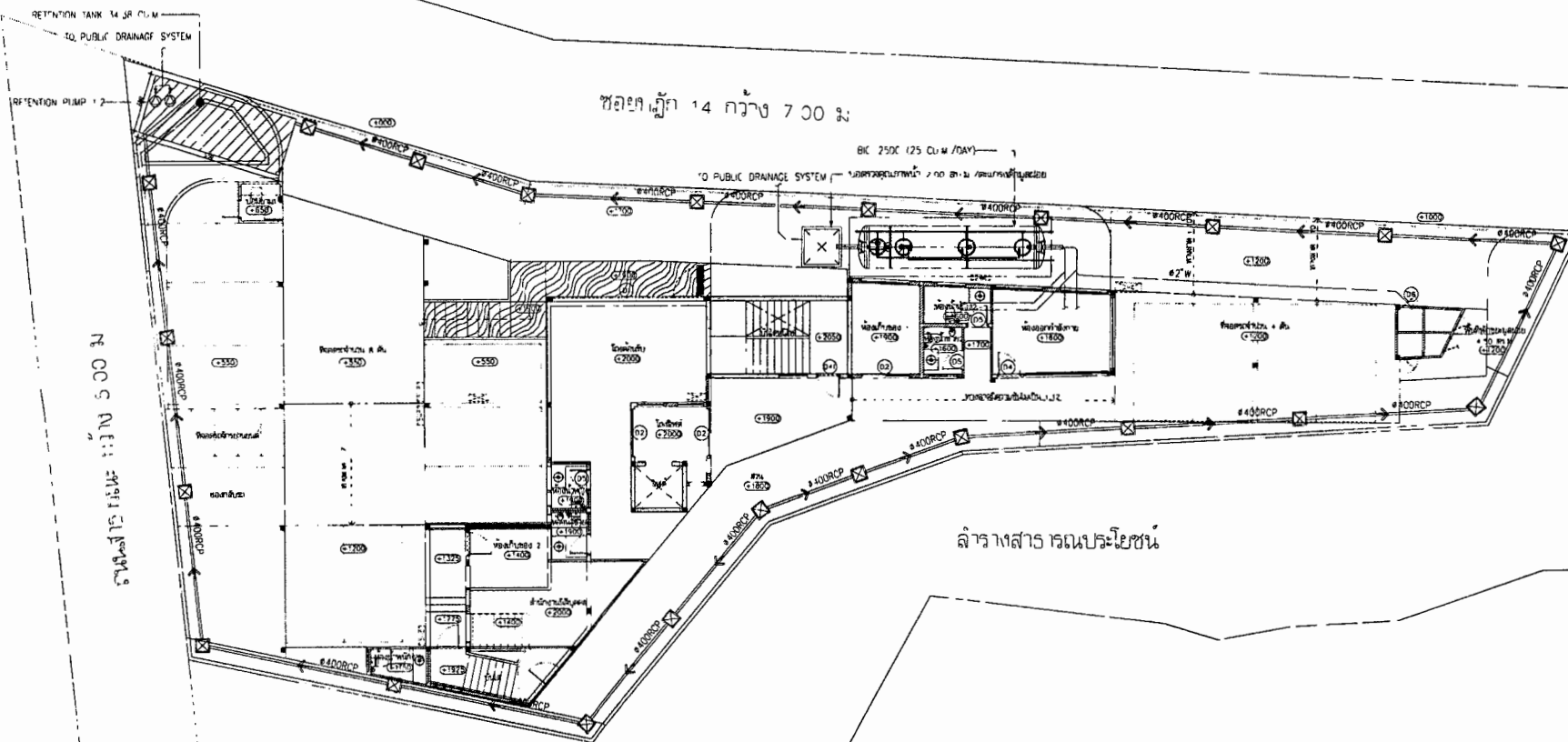


ผู้รับจ้าง: บริษัท อควา จำกัด



บริษัท อควา จำกัด
 111 หมู่ 10 ตำบล คลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
 โทร 02-555-1111 โทรสาร 02-555-1112
 E-mail: info@pureaqua.com

PROJECT NAME	SITE LOCATION	REVISION	ARCHITECT	MECHANICAL ENGINEER	ENVIRONMENTAL ENGINEER	DRAWING TITLE	FILE NAME
อาคารชุดอสังหาริมทรัพย์ Asahalo Condominium	ซอย 14 แขวง คลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร	No. 1 Date 17/11/17	บริษัท อควา จำกัด 111 หมู่ 10 ตำบล คลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร 02-555-1111 โทรสาร 02-555-1112 E-mail: info@pureaqua.com	นาย อภิสิทธิ์ นนทบุรี ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 2560	นาย อภิสิทธิ์ นนทบุรี ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 2560	ระบบบำบัดน้ำดื่ม	TM-CD-1-2017-01
GENERAL NOTES This drawing is the property of owner. It shall not be used for any other project without the written consent of the owner.	PROJECT OWNER บริษัท อควา จำกัด		STRUCTURAL ENGINEER นาย อภิสิทธิ์ นนทบุรี ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 2560	ELECTRICAL ENGINEER นาย อภิสิทธิ์ นนทบุรี ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 2560	DRAWN BY นาย อภิสิทธิ์ นนทบุรี ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 2560		DRAWING NO. 47
							DATE OF ISSUE 07/08/17



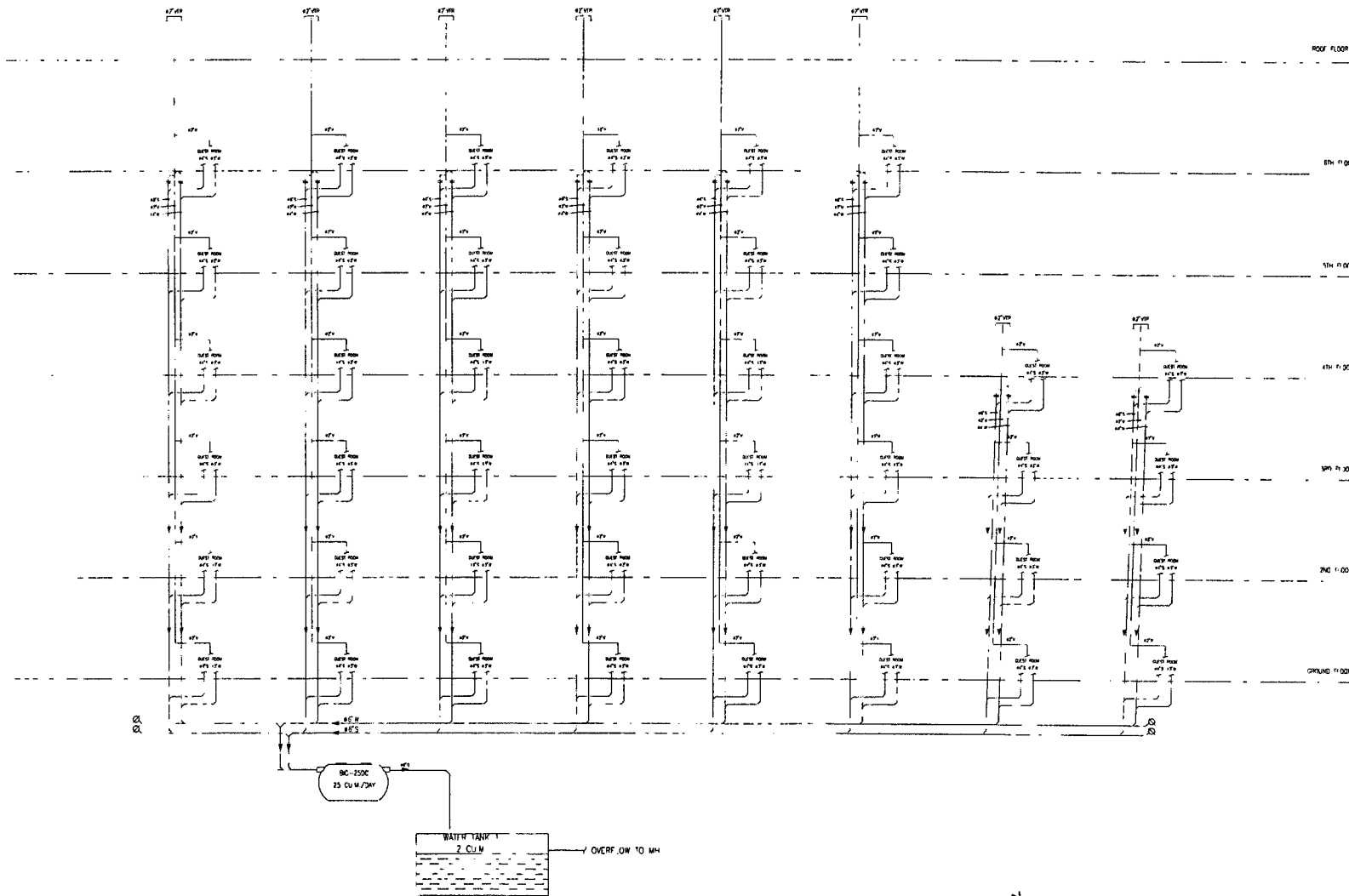
ผังบริเวณ บำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำ

ลงนาม **วราพงศ์ เอี่ยมอนันต์** (นางสาววราภรณ์ เอี่ยมอนันต์) วิศวกรโยธา
 พ.ร.บ. 2560 พ.ร.บ. 2560
Pure Aqua Co., Ltd.
 14/49/56

PROJECT NAME อาคารชุดพักอาศัย ปาล์มเมโด Palmetto Condominium	SITE LOCATION ซอย 14 ต.กระบอง อ.เมือง จ.ภูเก็ต	PROJECT OWNER ภควิทย์ แสงบุญบาน	REVISION No. DATE DESCRIPTION	 TERMENT ARCHITECT 88/27 Moo 10, Subd. 1, P.O. Box 10000, Phuket, Thailand 83000 Tel : +66 7888 8118 Mob : +66 9277 7888 E-mail : termentarchitect@gmail.com	ARCHITECT วราพงศ์ เอี่ยมอนันต์ วิศวกรโยธา บ.ย. 10394 พ.ร.บ. 2560 STRUCTURAL ENGINEER วราพงศ์ เอี่ยมอนันต์ วิศวกรโยธา บ.ย. 10394 พ.ร.บ. 2560	MECHANICAL ENGINEER วราพงศ์ เอี่ยมอนันต์ วิศวกรโยธา บ.ย. 10394 พ.ร.บ. 2560 ELECTRICAL ENGINEER วราพงศ์ เอี่ยมอนันต์ วิศวกรโยธา บ.ย. 10394 พ.ร.б. 2560	ENVIRONMENTAL ENGINEER วราพงศ์ เอี่ยมอนันต์ วิศวกรโยธา บ.ย. 10394 พ.ร.บ. 2560 DRAWN BY วราพงศ์ เอี่ยมอนันต์ วิศวกรโยธา บ.ย. 10394 พ.ร.บ. 2560	DRAWING TITLE ผังบริเวณ บำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำ SCALE 1:100 DATE OF SUB 06/12/18 DRAWING NO. A-102
--	---	------------------------------------	----------------------------------	--	--	--	--	---

ห้ามทำให้อาคารนี้เป็นสาธารณสมบัติ
 DO NOT MAKE BUILDING PUBLIC PROPERTY
 FOR PUBLIC USE OR FOR THE BENEFIT OF THE PUBLIC
 IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED

WASTE WATER PIPING SCHEMATIC DIAGRAM



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
(นางสาววรรณา เลิศมณฑล)
วิศวกร
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พ.ศ. ๒๕๖๐



ห้ามทำโดยไม่ได้รับอนุญาต DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURE DIMENSION ONLY THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF OWNER ON ONE OF ITS VARIANTS IT IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED	PROJECT NAME อาคารพาณิชย์ บ้านแม่โจ้ Paimeto Condominium	SITE LOCATION ซอย 14 ซ.นคร อ.เมือง เชียงใหม่	REVISION No. DATE DESCRIPTION	TERMITHE ARCHITECT Architect's Interior graphic S. Doolin 888/27 Sukhumvit Rd., Sukhumvit, Bangkok, Thailand 10110 Tel. +66 2 260 8118 Mob. +66 9 272 7928 E-mail: termithearchitect@gmail.com	ARCHITECT ชัยวัฒน์ ภิรมย์ธรรม ส.ศ.๒๕๖๓ ใบอนุญาต ก.ศ.๓.๐๒๙๔ 0๒๐๖ ๒๕๖๓ STRUCTURAL ENGINEER ทศวรรษ ภิรมย์ธรรม ส.ศ.๒๕๖๓ ใบอนุญาต ก.ศ.๓.๐๒๙๔ 0๒๐๖ ๒๕๖๓	MECHANICAL ENGINEER นายพิชญ์ วงศ์วัฒน์ ส.ศ.๒๕๖๓ นายพิชญ์ วงศ์วัฒน์ ส.ศ.๒๕๖๓ ELECTRICAL ENGINEER นายวราวุธ ส.ศ.๒๕๖๓ ใบอนุญาต ก.ศ.๓.๐๒๙๔ 0๒๐๖ ๒๕๖๓	ENVIRONMENTAL ENGINEER นายพิชญ์ วงศ์วัฒน์ ส.ศ.๒๕๖๓ DRAWING นายวราวุธ ส.ศ.๒๕๖๓ ใบอนุญาต ก.ศ.๓.๐๒๙๔ 0๒๐๖ ๒๕๖๓	DRAWING TITLE โครงการระบบบำบัดน้ำเสีย SCALE NTS DATE OF ISSUE 01/05/17	FILE NAME THA-CD-1-20180618 TOTAL 47 DRAWING NO. ST-202
---	---	---	--	---	--	---	--	---	--

4

4

5

1

1

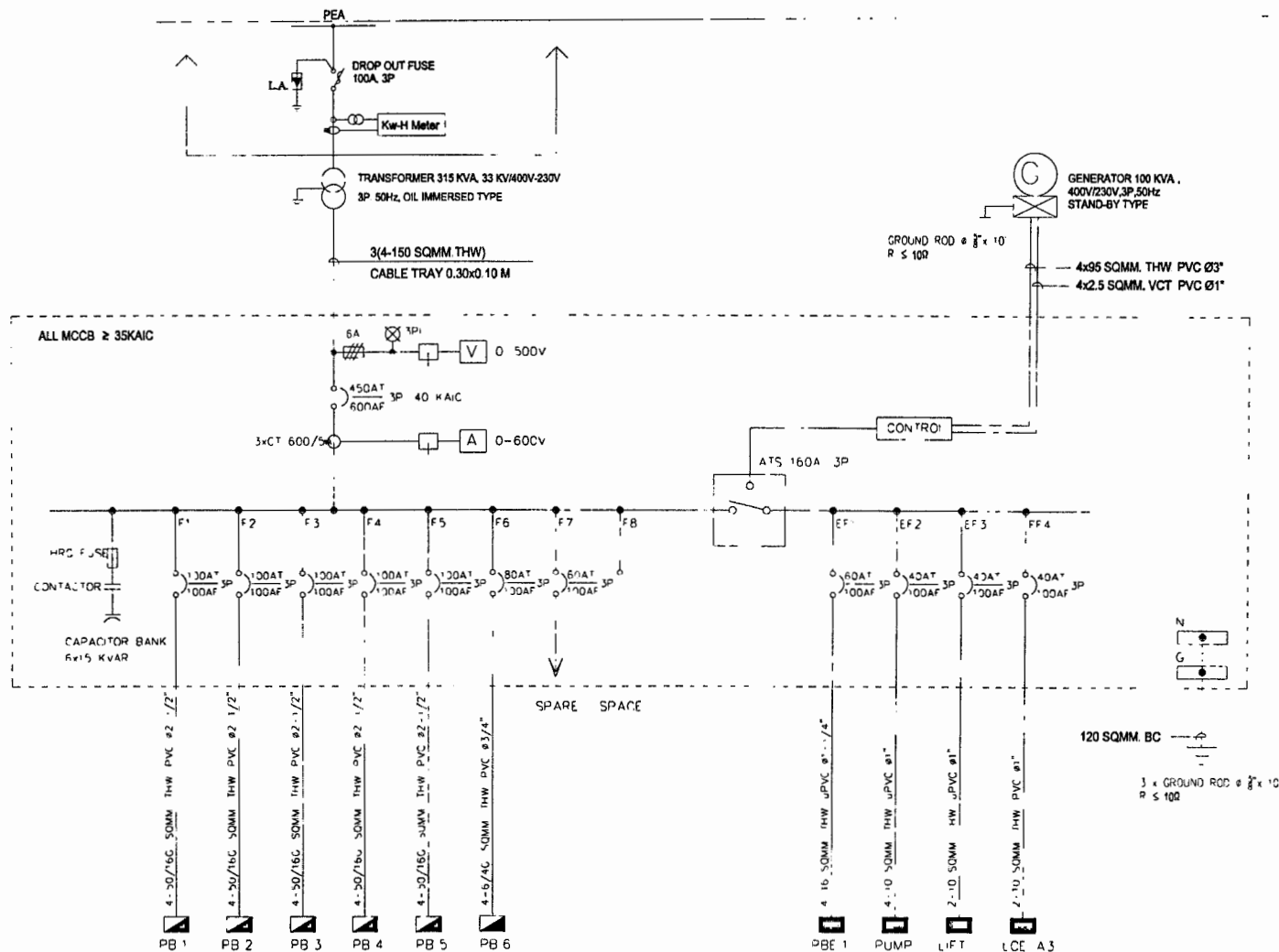
1

1

1

1

ELECTRICAL SYSTEM SINGLE LINE DIAGRAM



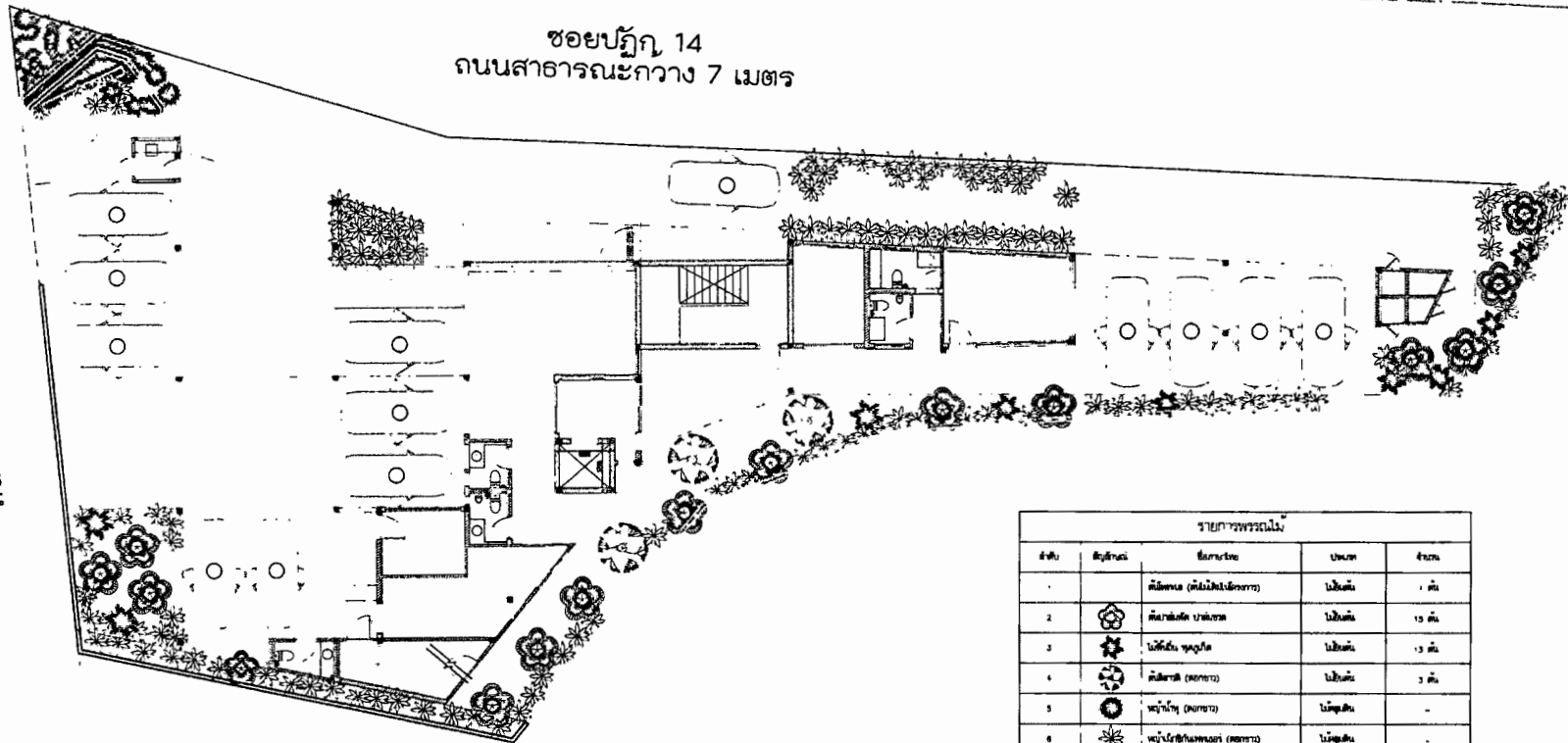
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ชื่อ: **กนกพร นามทอง** วิชา: **คณิตศาสตร์**
 (นางสาวกนกพร นามทอง)
 พ.ศ. ๒๕๖๐

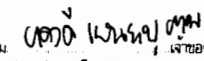
[illegible]

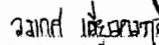
ถนนสาธารณะกว้าง 5 เมตร

ซอยบึง 14
ถนนสาธารณะกว้าง 7 เมตร



รายการพรรณไม้				
ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ประเภท	จำนวน
1		ต้นไม้ใหญ่ (ต้นไม่ผลัดใบ)	ไม้ยืนต้น	1 ต้น
2		ต้นไม้เล็ก บานเย็น	ไม้ยืนต้น	15 ต้น
3		ไม้เลื้อย พุดซ้อน	ไม้ยืนต้น	15 ต้น
4		ต้นไม้เล็ก (ดอกขาว)	ไม้ยืนต้น	3 ต้น
5		พุ่มไม้ (ดอกขาว)	ไม้พุ่ม	-
6		พุ่มไม้ (ดอกขาว) (ดอกขาว)	ไม้พุ่ม	-
7		พุ่มไม้เล็ก	ไม้พุ่ม	-
8		ต้นไม้เล็ก บานเย็น	ไม้พุ่ม	-

ลงนาม: 
(นางสาวกมลทิพย์ และนายอนุชา)
พฤษภาคม 2560

ลงนาม: 
(นางสาวกมลทิพย์ และนายอนุชา)
พฤษภาคม 2560

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

หน้า 55/56

PROJECT NAME	SITE LOCATION	REVISION		ARCHITECT	MECHANICAL ENGINEER	ENVIRONMENTAL ENGINEER	DRAWING TITLE	FILE NAME
		No.	DATE					
GENERAL NOTES: THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF OWNER OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UP ON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.	PROJECT OWNER							
SCALE	DATE OF ISSUE							

10

1