



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๑๙ ๐๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ยามีน
ของนางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ แป้นลาก

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๑๓๐๕ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ยามีน ของนางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา
และนายศิวเทพ แป้นลาก ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม
ยามีน ของนางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ แป้นลาก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ซอยชูจิตร ตำบลรัชฎา
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพัก ๓๗ ห้อง
มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๑,๖๔๔.๕๘ ตารางเมตร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ยามีน ของนางสาวจามจุรี
โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ แป้นลาก ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบ

รายงาน...

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ยามีน ของนางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ แป้นลาก โดยให้นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ แป้นลาก เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงาน นโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัด ภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโข ชูลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ยามิน
ของนางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาก ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ยามิน ของนางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาก ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 3 ซอยชูจิตร์ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 37 ห้องพัก ขนาดพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 0-1-12 ไร่ หรือ 448.00 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ยามิน ของนางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลากอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต

ลงนาม.....นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาก
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาก)
สิงหาคม 2560

ลงนาม.....นางสาววรรณา เสียวตระกูล
(นางสาววรรณา เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560

จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงนาม นางสาว จามจุรี โพธิ์กันทะ เป็นเจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ เป้นลาภ)
สิงหาคม 2560

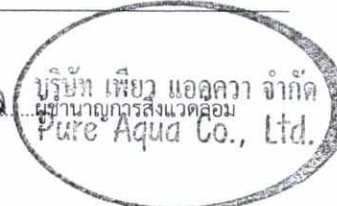
ลงนาม นางสาว วรเกศ เสียวตระกูล ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรเกศ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ยามีน (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่ที่จะทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม เนื่องจากการก่อสร้างจะเป็นการสร้างตามสภาพพื้นที่โดยส่วนใหญ่ กิจกรรมการปรับพื้นที่ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินบ้างเล็กน้อย ในกรณีที่เกิดฝนตกอย่างหนัก และการก่อสร้างอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับชุมชนใกล้เคียงซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	- กันรั้ว ค.ส.ล. สูงประมาณ 1.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงปิดล้อมอาคารโครงการ โดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา
1.2 ทรัพยากรดิน	- กิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัด และใช้ระยะเวลาไม่นาน โดยดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างนั้นทางผู้รับเหมาจะกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อวางฐานรากอาคารแล้วเสร็จจะนำกลับมาปรับถมพื้นที่ดั้งเดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณดินเหลือที่ต้องนำออกจากโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น ในช่วงระยะการก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใดแต่อย่างใด - เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑ 8.00 นิ้ว พร้อมบ่อพักน้ำขนาด 0.60x0.60 เมตร ระยะห่างไม่เกิน	- กันรั้ว ค.ส.ล. สูงประมาณ 1.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงปิดล้อมอาคารโครงการโดยรอบตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง และการรบกวนของวัสดุก่อสร้าง - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ต้องก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ก่อสร้างทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

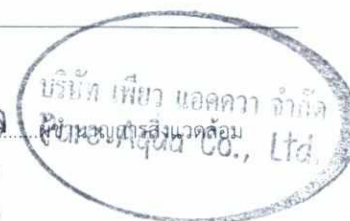
ลงนาม จามจุรี โพธิ์กัณหา นาย คีตเทพ เน้นถาวร เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายคิตเทพ เน้นถาวร)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วรกมล เสียวตระกูล 
(นางสาววรกมล เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	8.00 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ริมทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศเหนือของโครงการเป็นระยะทาง 20.00 เมตร เพื่อไปเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยจุฑิธร ทั้งนี้ โครงการได้ยื่นขออนุญาตวางท่อและเชื่อมต่อระบายน้ำดังกล่าวกับเทศบาลตำบลรัชฎาแล้ว	• ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน • จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที • ทำการนิคมพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง • ทำการขุดลอกท่อระบายน้ำของโครงการ กรณีที่ท่อระบายน้ำมีการอุดตัน หรือทำการขุดลอกทุกๆ 1 เดือน • จัดให้มีจุดล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดเศษดินที่ติดไปกับล้อรถ • ติดตั้งม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มรดเข้า - ออกโครงการเท่านั้น • โครงการต้องดำเนินการก่อสร้างในช่วงหน้าแล้ง และต้องเร่งทำถนนและท่อระบายน้ำ ให้เสร็จก่อนก่อสร้างอาคาร <u>มาตรการการก่อสร้างท่อระบายน้ำ</u> • ดำเนินการขออนุญาตการวางท่อระบายน้ำริมทางสาธารณประโยชน์จากเทศบาลตำบลรัชฎา	

ลงนาม นางจุรี โพธิ์กันทะ นายศิวเทพ แป้นลากเจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาก)
สิงหาคม 2560

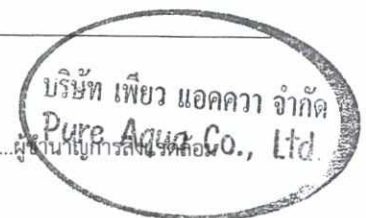
ลงนาม อภิศ เจริญวงศ์
(นางสาววรรณะ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• ตรวจสอบตำแหน่งจุดวางท่อ และระดับความลึกที่จะวางท่อตามที่กำหนดไว้ในแบบว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ ทั้งนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพที่เป็นจริง โดยผลรวมท่อทั้งหมดจะต้องไม่ต่ำกว่าที่ระบุไว้ในแบบซึ่งการวางท่อระบายน้ำจะต้องวางจากที่สูงไปที่ต่ำ • ต้องตรวจวัดและบันทึกค่าระดับผิวดินเดิมและผิวทางอย่างต่อเนื่องทั้งก่อนการก่อสร้าง ระหว่างการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้าง • งานท่อระบายน้ำต้องสำรวจสิ่งก่อสร้างและสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ที่ต้องดำเนินการวางท่อระบายน้ำผ่านบริเวณดังกล่าว • เตรียมชุดร่องสำหรับวางท่อระบายน้ำ พร้อมปรับแต่งพื้นรองรับท่อระบายน้ำ หลังจากนั้นบดอัดดินในร่องท่อให้แน่นแล้วเทคอนกรีตหยาบตาม จากนั้นนำท่อมาวางพร้อมยาแนวรอบท่อก่อนถมกลบ หรือวัสดุอื่น ผ่านการพิจารณาอนุมัติแล้ว และบดอัดด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมให้แน่นจนถึงระดับพื้นที่จะเทคอนกรีตทับ • ต้องใช้มาตรการการก่อสร้างที่ป้องกันมิให้ระดับผิวดิน หรือผิวทางดังกล่าวมีการทรุดตัวเกิดขึ้น ถ้าพบว่าเกิดการทรุดตัว ต้องหยุดงานและแจ้งให้แก่หน่วยงานที่รับผิดชอบทราบในทันที • งานท่อระบายน้ำอาจใช้หัวเจาะแบบปิดหน้า (Closed Face Shield) หรือหัวเจาะแบบเปิดบางส่วน (Blind Shield) และต้องมีระบบบังคับทิศทางที่ช่วยให้หัวเจาะและท่อเดินสามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระต่อ • การวางท่อระบายน้ำให้ใช้ท่อเหล็กหรือท่อปลายเหล็ก โดยต้องมีความ	

ลงนาม นาย จิรเทพ นันทะเจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กัมพะ และนายศิวเทพ นันทะ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เสือชะกรูด
(นางสาววราภรณ์ เสือชะกรูด)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ยาวจากแนวท่อด้านหนึ่งถึงแนวท่ออีกด้านหนึ่ง หรือถึงจุดแนวเขตทาง โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้รับผิดชอบ • งานวางท่อระบายน้ำต้องจัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน และต้องปิดถนนเพียงครึ่งหนึ่งของผิวจราจร เพื่อให้รถยนต์ยังวิ่งได้ตามปกติ • ภายหลังจากที่งานสอดท่อระบายน้ำแล้วเสร็จ ต้องอุดช่องว่างระหว่างท่อระบายน้ำและท่อปลอกตลอดช่องความยาวของการดันท่อตลอด ด้วยทราย กรวดขนาดเล็ก คอนกรีตกำลังต่ำ หรือวัสดุอื่น ๆ ที่ผ่านการพิจารณาอนุมัติแล้ว • ห้ามคนงานทำงานชุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว • หลังเสร็จสิ้นงานวางท่อระบายน้ำตลอดใต้ถนน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องซ่อมแซมถนนดังกล่าวให้กลับอยู่ในสภาพดังเดิม	
1.3 คุณภาพอากาศ	• เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก อย่างไรก็ตามก็ยังมีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละอองและเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	• กันรั้ว ค.ส.ล. สูงประมาณ 1.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงปิดล้อมอาคารโครงการโดยรอบตลอดความสูงของอาคาร ซึ่งทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง พร้อมทั้ง ส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย	• ตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศรอบพื้นที่โครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่ลงสอบถามความคิดเห็น รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไขผลกระทบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม จวนจิรี โพธิ์กัณหา นาย ศักดิ์เทพ เน้นฉลาก เจ้าของโครงการ
(นางสาวจวนจิรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ เน้นฉลาก)
สิงหาคม 2560

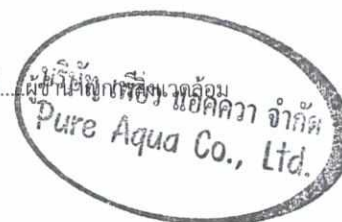
ลงนาม วรเทพ เลี้ยวตระกูล
(นางสาววรเทพ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• จัดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ • ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน • จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด • รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุ โดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น • ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก • ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด • ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด • จัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์ “ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน” • ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคณงานโดยเด็ดขาด	

ลงนาม นาย ชัยวัฒน์ เน้นสนิท เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กัมพะ และนายศิวเทพ แป้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามเผาวัสดุพืชภายในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันรถติด พร้อมทั้งห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้างบีบแตรและเหยียบคันเร่งให้เกิดเสียงดังในบริเวณชุมชน รวมทั้งกำชับคนขับรถบรรทุกให้ขับรถอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ เนื่องจากทางเข้า-ออกโครงการมีวิวจราจรค่อนข้างแคบ และเป็นทางโค้ง - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมโครงการและหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องการการแก้ไขโดยทันที	
1.4 เสียง	แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักรเสียงรถบรรทุก การผสมปูน การตัดเหล็ก การตอกตะปู รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นบางช่วงเวลา ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนที่สำคัญส่วนใหญ่จะเกิดมาจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงในระดับมาก	- เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ต้องส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย - จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - กันรั้ว ค.ส.ล. สูงประมาณ 1.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร เพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง พร้อมติดตั้งمانบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน	ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว บุคคลอื่น (ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ) ตรวจสอบทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม จารุ โพธิ์ถิ่น โดย สุกานต์ เน้นลาภ เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์ถิ่น และนายคิวเทพ เน้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เน้นลาภกุล
(นางสาววราภรณ์ เน้นลาภกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบາเครื่องลงระหว่างการพัก - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง - ต้องแจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนการดำเนินการทุกครั้ง ที่โครงการจะดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ - โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรบกวนในพื้นที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และต้องชดใช้ค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้	
1.5 ความสั่นสะเทือน	ความสั่นสะเทือนที่อาจมีผลต่ออาคารข้างเคียงส่วนใหญ่ จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็มที่มีพื้นที่หน้าตัดมากๆ เช่น เสาเข็มคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยมตัน เป็นจำนวนมากในพื้นที่จำกัดทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของดิน อันเกิดจากการที่เสาเข็มเข้าไปแทนที่และก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง เช่น ผนังหรือโครงสร้างแตกร้าว เป็นต้น แต่โครงการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด ซึ่งการเจาะเสาเข็มจะเริ่มจากการปักปลอกเหล็กชั่วคราว โดยใช้หัวเข่าที่มีรอบ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด - ต้องแจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนการดำเนินการทุกครั้ง ที่โครงการจะดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบทันที - ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้าง การเก็บงานและงานตกแต่ง อย่างใกล้ชิด ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบ	ตรวจวัดความสั่น สะเทือนจากการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว บุคคลอื่น (ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ) ตรวจสอบทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลา

ลงนาม นางสุวิมล โพธิ์กันทะ นางสุวิมล โพธิ์กันทะ ...เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาก)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เอื้อตระกูล
(นางสาววราภรณ์ เอื้อตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ความถี่สูงและเกิดความสั่นสะเทือนต่ำ (Vibro Hammer Frequency Low Amplitude) จับที่ขอบสองข้างของบล็อกเหล็กชั่วคราว โดยจะต้องตรวจสอบค่าหนีศูนย์กลางตลอดเวลา หลังจากนั้นจึงขุดดินออกโดยใช้เครื่องเจาะแบบ Rotary Drilling Rig ที่ติดตั้งบนเครนใหญ่หรือเครื่องเจาะเดินระบบ hydraulic ซึ่งจะใช้หัวเจาะแบบสว่าน เจาะดินในบล็อกเหล็กชั่วคราว โดยวิธีการทำเสาเข็มเจาะดังกล่าว จะช่วยป้องกันมิให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดี ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับมาก	ต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด • การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง • ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น คอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน • โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรูก้ำในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย • โครงการต้องถ่ายภาพปัจจุบันของบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น (ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ) ที่ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบหากได้รับการร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว และต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือต้องชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้	การก่อสร้าง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	• สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ลาดชันเล็กน้อย สัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ จิ้งจก จิ้งเหลน	• ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง • การกองวัสดุก่อสร้างต้องเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะใน	-

ลงนาม นางจุรี โพธิ์กันทะ นาย สักเพน แบนลากเจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายสืบท แบนลาก)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วรงค์ เลื่อนตระกูล
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กิ้งก่า และตุ๊กแก เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง สิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี ซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง พบว่าสัตว์ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย รวมทั้งในการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	พื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่เป็นการทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง - ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำโปรตน้ำคันไม่โดยเด็ดขาด - ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	พื้นที่โครงการไม่ปรากฏว่ามีคลองหรือแม่น้ำไหล แต่จากการสำรวจสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงพื้นที่โครงการดังกล่าวพบสัตว์น้ำจำพวก คางคกบ้าน และอึ่งอ่างบ้าน เป็นต้นซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง พบว่า ไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ทั้งนี้ น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 1.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีปริมาตรส่วน	สร้างบ่อดักตะกอนชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินไม่ให้ลงสู่ดินข้างเคียง	

ลงนาม จามจุรี โพธิ์ถิ่น นาย สิทธิเทพ เน้นฉาอเจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์ถิ่น และนายสิริเทพ เน้นฉาอ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วณิศา เอี่ยมตระกูลผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววณิศา เอี่ยมตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เกราะ 0.60 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรส่วนกรองไร้อากาศ 0.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งสอดคล้องตามประกาศกระทรวง มหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2529 ข้อ 1(2) ที่กำหนดให้สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 40 คน ต้องจัดให้มีห้องส้วมไม่น้อยกว่า 2 ที่ (ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง) ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ		

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมพื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น โดยโครงการจะใช้น้ำบ่อต้นเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และน้ำซื้อจากเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง เพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้ในระดับต่ำ	- จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ - ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - ต้องมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค - น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ต้องนำมาล้างล้อรถหรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง	-
---------------	---	--	---

ลงนาม จามจุรี โพธิ์กันทะ นาย ศิภาเทพ นุ่นสกล เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ นุ่นสกล)
สิงหาคม 2560

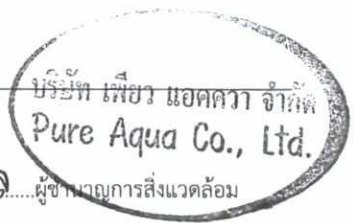
ลงนาม วราภรณ์ เอื้อวระกุล
(นางสาววราภรณ์ เอื้อวระกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• ต้องมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเนื่องจากต้องช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ • ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถัง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ • จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก ออย. สำหรับให้คนงานบริโภค • เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป • ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ • จัดเตรียมกะเบาะสำหรับล้างวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดและความสะอาดในการจัดเก็บน้ำชะดังกล่าว	
3.2 การระบายน้ำ	• น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างร้อยละ 40) ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคมีประมาณ 1.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ	• วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด • งดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก • ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดขวางการระบายน้ำ • เร่งดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูแล้ง และจัดทำทางระบายน้ำฝนชั่วคราว หรือทางระบายน้ำฉุกเฉินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	• ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด

ลงนาม ศุภรุช โพธิ์จันทร์ นาง จิราพร เน้นลาภ เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์จันทร์ และนายศิวเทพ เน้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เอื้ออนุกูล บริษัท เพียว แอควา จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววราภรณ์ เอื้ออนุกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผู้รับเหมาจะทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อกระแสน้ำในระดับต่ำ	- ในกรณีที่มีการขุดดินในพื้นที่ก่อสร้างแล้วนำมากองไว้ต้องไม่กีดขวางทางไหลของน้ำฝนที่ไหลลงทางระบายน้ำ - เร่งวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อใช้เป็นที่ยอมรับน้ำฝน - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการเพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน	
3.3 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับงานก่อสร้าง สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 1.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียการล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดี₅ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาจะทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	- ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงต้องบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศจำนวน 2 ชุด - เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมาต้องรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง - ผู้รับเหมาต้องกำชับคนงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และหมั่นตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเกราะเป็นประจำ ถ้ามีปริมาณมากต้องสูบออก	
3.4 การจัดการ มูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประกอบด้วยมูลฝอยประเภทเศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยจากคนงานโดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ผู้รับเหมาจะเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้อีก	จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และถังมูลฝอยอันตรายอย่างละ 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในตำแหน่งที่	จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนประสานงานกับ

ลงนาม นาย ธีรภัทร ไชยสิทธิ์ นาย ธีรภัทร ไชยสิทธิ์
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เชื้ออควา บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เชื้ออควา)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จะเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วน มูลฝอยที่เกิดจากคนงานในแต่ละวันจะวางไว้บริเวณจุดที่กักมูลฝอยรวม ในช่วงก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้เทศบาลตำบลรัชฎาเข้ามารับไป กำจัดต่อไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน • จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับมูลฝอย อันตรายต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น กระบองสปเรย์ ภาชนะใส่น้ำมันเครื่อง กระบองสี หลอดไฟ เป็นต้น • ให้คนงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ • ต้องคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำมาขาย หรือถมที่ได้ให้แยกต่างหาก หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณมูลฝอย • กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ • จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน • เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่ เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณ โดยรอบโดยเร็ว	หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการในท้องถิ่นเข้ามา เก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ นำไปกำจัดต่อไป • ตรวจสอบความสามารถของถังมูล ฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอย และการรั่วซึมของถังมูลฝอย • ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูล ฝอยคนงานว่ามีมากน้อยเพียงใด
3.5 การคมนาคม	• ในช่วงก่อสร้างจะมีการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างประมาณวันละ 8 เที่ยว ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างใน ชั่วโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุด บริเวณถนนร่วมพัฒนา และ ซอยชูจิตรมีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยก มีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนิน โครงการได้ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ใน ระดับต่ำ	• กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. • ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายการจราจร ป้าย สัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน • รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ต้องมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้นถนน • หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเวลา 17.00-18.00 น.	• จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก สะดวกต่อรถที่เข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง • ตรวจสอบช่วงเวลาที่ยานพาหนะทุก เข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ใน ช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ • ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์

ลงนาม จามร โสรัตน์ นาย พิเศษ นันตา เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามร จูรี โพธิ์ก้นหะ และนายพิเศษ นันตา)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เสือทอง บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เสือทอง)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง • ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร • ควบคุมมิให้น้ำหนักบรรทุกทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย • จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถต้องขับด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งกำชับคนขับรถบรรทุกให้ขับรถอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ เนื่องจากทางเข้า-ออกโครงการเป็นทางโค้ง และมีรถสัญจรไปมาตลอด จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ • จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันรถติด พร้อมทั้งห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้างบีบแตรและเหยียบคันเร่งให้เกิดเสียงดังในบริเวณชุมชน รวมทั้งกำชับคนขับรถบรรทุกให้ขับรถอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ เนื่องจากทางเข้า-ออกโครงการมีผิวจราจรค่อนข้างแคบ และเป็นทางโค้ง • จัดเตรียมพื้นที่ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และพื้นที่จอดรถภายในโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถบนผิวจราจรของถนนสาธารณะ	ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา

ลงนาม นางสาว จามจุรี โพธิ์กันทะ นาง ศิริเทพ เป้นกลาง เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิริเทพ เป้นกลาง)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ • มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30x45 ซม. ในกรณีที่ยานพาหนะก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ ทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน • จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย • จัดให้มีการติดป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการได้ • ติดป้ายประกาศบริเวณโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ติดต่อ เพื่อรับร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ • จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำสำนักงานก่อสร้างโครงการ และมีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปพิจารณาดำเนินการโดยเร่งด่วน • ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อน้ำที่รักษาความปลอดภัยเพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นเพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน	

ลงนาม จามจุรี โพธิ์กัมมะ นาย สิทธิเทพ เน้นกลาง เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กัมมะ และนายสิริเทพ เน้นกลาง)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เสือทอง บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
(นางสาววราภรณ์ เสือทอง)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	การจ้างงานในช่วงก่อสร้างส่งผลกระทบต่อด้านดีในระดับต่ำต่ออาชีพและรายได้ของชุมชนเพียงเล็กน้อยและในระยะสั้นเท่านั้น นอกจากนี้การว่าจ้างคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมา ส่งผลกระทบต่อรายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย	- จ้างคนงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อโครงการ โครงการวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดโครงการเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับผิดชอบ งบประมาณ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ประชาชนสามารถร้องเรียนหรือติดต่อกับโครงการได้โดยสะดวกเพื่อเป็นช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียนต่างๆ - ในกรณีที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการสามารถเข้ามาร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเองกับเจ้าหน้าที่ของโครงการ โดยโครงการต้องติดตั้งป้ายแสดงชื่อเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ไว้ให้เห็นชัดเจนด้านหน้าโครงการ	ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่สูง หรือการทำงานที่ต้องมีแสงสว่าง หรือเสียงดังมากๆ นอกจากนี้อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่สูงตกลงมาซึ่งจะมีอันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ในบ้านเรือนข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับปานกลาง	- ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินต้องหยุดการก่อสร้างทันที จนกว่าแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อน จึงต้องดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้ - ติดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ห้ามผู้ที่ไม่	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมา ได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ

ลงนาม นางสาวจามจุรี โพธิ์กั้น นาย อภิชาติ เน้นลาภ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กั้น และนายอิวเทพ เน้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม รณภพ เอี่ยมสุภกุล Pure Aqua Co., Ltd.
(นางสาวรณภพ เอี่ยมสุภกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น - จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน - เตรียมรถให้พร้อมเสมอในการนำคนงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน - ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่กำลังก่อสร้าง - จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง - ตรวจดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ - มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน - ต้องมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ปปลอดภัยไว้ก่อน (SAFTY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย	ป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากากหรือไม่ ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก ก้นบุหรี่ ความประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	- ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน - เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกวิธี	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของคนงาน

ลงนาม จามจุรี อินโถง นาย จิตเทพ เสนีรักษ์ เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายจิตเทพ เสนีรักษ์)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วณกศ เลี้ยวทอง บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววณกศ เลี้ยวทอง)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามเผามูลฝอย เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงานให้ดับกันบุหรี่ให้สนิท - จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน - จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่ต้องนำมาใช้ยามฉุกเฉิน - ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่ต้องเกิดอัคคีภัย - เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลรัชฎาหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 370 เมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 1 นาที (คิดอัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง)	ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการหาก เกิดเหตุเพลิงไหม้
4.4 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ	การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการปรับแต่งพื้นที่ และงานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร แต่จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 10 เดือน และไม่ต่อเนื่อง ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ	- กันรั้ว ค.ส.ล. สูงประมาณ 1.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงปิดล้อมอาคารโครงการโดยรอบ ตลอดความสูงของอาคาร เพื่อลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ - เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคารต้องเป็นสีที่ไม่มี ความขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ - ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและระเบียบที่สุด	ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุด ต้องดำเนินการซ่อมและแก้ไขโดยทันที

ลงนาม จามจุรี โพรวิเดน นาย สุนทร เนโนลา เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพรวิเดน และนายสุนทร เนโนลา)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วรวิทย์ เลิศนาคกุล นาย สุนทร เนโนลา Pure Aqua Co., Ltd.
(นางสาววรวิทย์ เลิศนาคกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - ดูแลและรักษาความสะอาดห้องน้ำชั่วคราวของคณงานต้องปกปิดอย่างมิดชิด และต้องอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง	

ลงนาม นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา นาย ศิโรตม์ นนทะลาภ เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ นนทะลาภ)
สิงหาคม 2560

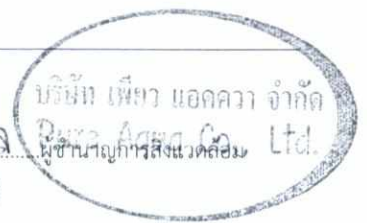
ลงนาม อภิศ เลี้ยวตระกูล บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล) Pure Aqua Co., Ltd.
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ยามิน (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีอาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 หลัง โดยภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น โดยจะคงสภาพเดิมก่อนการก่อสร้างให้มากที่สุด ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่พักอาศัย การประกอบกิจกรรมภายในโครงการเป็นการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	- ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด - ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับในบริเวณพื้นที่ว่างรอบๆ โครงการ และหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ	-
1.2 ทรัพยากรดิน	ปรับปรุงพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและระบายน้ำฝน โดยน้ำฝนจากหลังคา และถนนภายในโครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตร	- ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน - มีการดูแล ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	-

ลงนาม จางกร์ โทธิ์กันพ หุ่ย กิแทน ² เป็นตัวแทน เป็น เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายคิวเทพ แป้นลาม)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ประสิทธิภาพ 15.00 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 2.50 x 3.00 x 2.50 (2.00) เมตร) สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการพบว่า อัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.009 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 14.15 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อน้ำฝนของโครงการเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 15.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำสามารถระบายน้ำออกในอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 15.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านตะแกรงดักมูลฝอย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางสาธารณะประโยชน์ (เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตจากเทศบาลตำบลรัชฎาว่างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 8.00 นิ้ว พร้อมบ่อพักน้ำขนาด 0.60x0.60 เมตร ระยะห่างไม่เกิน 8.00 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ริมทางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศเหนือของโครงการเป็นระยะทาง 20.00 เมตร) และออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยจุฑิตรงต่อไป		

ลงนาม นางจตุรพร โพธิ์กลิ่น นาย สิทธิพร เน้นผล เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กลิ่น และนายสิวเทพ เน้นผล)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล) Pure Aqua Co., Ltd.
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน แต่อย่างใด		
1.3 คุณภาพอากาศ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เขม่า ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 120.89 ตารางเมตร เพื่อช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน - ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย - ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ - ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพัสดุปล่อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	-
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	- ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง - หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า	-

ลงนาม จาก: ผู้จัดการ นาย สิบหน นันทกุล เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหะ และนายศิวเทพ แป้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม จาก: ผู้จัดการ นางสาววรรคต เลี้ยวตระกูล ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรคต เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	การดำเนินโครงการจะทำให้มีผู้เข้าพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นการรบกวนสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ แต่สัตว์ส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป และมีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้สูง รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บางส่วน โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ ซึ่งสามารถให้ร่มเงาและเป็นที่พักอาศัยของนก หรือผีเสื้อได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	- ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่นและหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ - ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมอ	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	พื้นที่โครงการไม่ปรากฏว่ามีคลองหรือแม่น้ำไหลแต่อย่างใด ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูประบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD_{ห้า} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD_{ออก} เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 2,000 ตารางเมตร ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง และนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ สำหรับน้ำส่วนที่เหลือจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางสาธารณะประโยชน์และออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมขุขิจต่อไป	-

ลงนาม นาย ไพโรจน์ นันทะเจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กัมพะ และนายศิวเทพ แป้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวกุล
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้ มีค่า BOD _{ออก} ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อ ชีวภาพทางน้ำ		

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การรดน้ำส้วม เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำซื้อจากเอกชน ต้องมีค่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร - โครงการจัดให้มีการถังเก็บน้ำที่สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 2 วัน - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ - ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น รองรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำมีไม่เพียงพอ เป็นต้น	ปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำซื้อจากเอกชนต้องมีค่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ
3.2 การระบายน้ำ	น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ผ่านถังดักไขมันและถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัด	- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที - มีการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำ	ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับ

ลงนาม นางศรีโพธิ์เงิน นาย ศิโรตม์ หนึ่งดี เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์เงิน และนายศิวเทพ แป้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	น้ำเสียของอาคาร เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ สำหรับน้ำส่วนที่เหลือจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางสาธารณะประโยชน์ (เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตจากเทศบาลตำบลรัชฎาว่างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 8.00 นิ้ว ริมทางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศเหนือของโครงการ เป็นระยะทาง 20.00 เมตร) และออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยชูจิตรต่อไป - สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝน ปริมาตรประสิทธิผล 15.00 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 2.50 x 3.00 x 2.50 (2.00) เมตร) - สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ พบว่า อัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.009 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 14.15 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้ง	ความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ - ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ - เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์และจัดทำป้ายแจ้งเตือนห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำอันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้	ท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาการดำเนินการ

ลงนาม จุฑารัตน์ ไพร่จันทร์ นาย อภิเทพ เบิ้มกลาง เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี ไพร่จันทร์ และนายศิวเทพ เบิ้มกลาง)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วณิดา เชื้อนาค Bure Aqua Co., Ltd
(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ตารางเมตร ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD ₅ ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ่าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ	ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
3.4 การจัดการ มูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 0.348 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดเตรียมถังสำหรับรองรับมูลฝอยในส่วนต่างๆ ดังนี้ - พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ บริเวณโถงต้อนรับ (ชั้นที่ 1) โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” และ “ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว - พื้นที่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 5 ในแต่ละชั้นจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 4 ถัง ไว้บริเวณโถงบันไดหลักของอาคาร โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยที่	- มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่พักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่ต้องใช้งานได้อยู่เสมอ - กวาดซัดให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไปยังจุดที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ - ทำความสะอาดจุดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากการมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดจุดที่พักมูลฝอยรวมต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐานฯ และนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางสาธารณะประโยชน์ และ	ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที

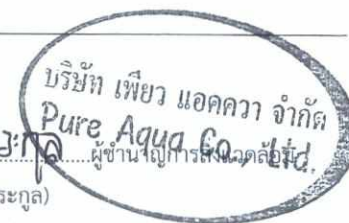
ลงนาม นาย สักกะ หนึ่งคำ เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ เป้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วณิช เตชะกุล บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สามารถย่อยสลายได้” “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” และ”ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” ซึ่งแม้บ้านจะเป็นผู้ทำความสะอาดและรวบรวมมูลฝอยก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม • ทุกวันพนักงานโครงการจะทำหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ต่างๆ เช่น สำนักงาน โถงต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ เป็นต้น พร้อมรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงจำแนกตามประเภท และรวบรวมมูลฝอยก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป นอกจากนี้ กำหนดให้ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่ใช้ภายในโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง • โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็น 4 ห้อง แต่ละห้องมีความสูง 1.00 เมตร ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ห้องละ 1.00 ตารางเมตร ตั้งอยู่ชั้นที่ 1 ใกล้กับบันไดหนีไฟ ซึ่งห้องพักมูลฝอยสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงการจะกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 0.50 เมตร จึงทำให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 2 วัน ทั้งนี้ ห้องพักมูลฝอยรวมสะดวกต่อการเก็บขนของพนักงานไปยังรถเก็บขนมูลฝอย โดยเทศบาลตำบลรัชภาจะเข้าเก็บขนมูลฝอยมารับไปกำจัด • สำหรับการจัดการน้ำชะมูลฝอยจะต่อท่อลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางสาธารณะประโยชน์ และออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยจิตรต่อไป • ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยที่เป็นอันตราย สำหรับมูลฝอยที่เป็นอันตราย ต้องแยกโดยแบ่งประเภทตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ (ดังแสดงในภาคผนวก ข) • ประชาสัมพันธ์แนวทางการจัดการมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ โดยใช้วิธีถึงหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศสามารถนำไปใช้กับโครงการที่มีเศษอาหารเหลือได้ โดยไม่มีกลิ่น และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ถึงหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศเพื่อช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ อย่างยั่งยืน โดยการติดป้ายไว้ในห้องพักให้ผู้เข้าพักโดยขอความร่วมมือในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถัง รวมทั้งออกกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการแยกมูลฝอยในส่วนที่เป็นเศษอาหารทิ้งไว้ในถังที่กำหนดไว้เป็นถึงหมักปุ๋ยอินทรีย์	

ลงนาม นางสุโขทัย ไชยรัตน์ นาย สุโขทัย ไชยรัตน์
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ แป้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม	เริ่มขอยุติต่อไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ ในช่วงดำเนินการ จะทำให้มีรถของผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้น ทำให้มีจำนวนรถที่สัญจรไป-มาบนถนนเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งการเข้า-ออกของรถเหล่านี้จะทำให้เกิดปัญหาการติดขัดขณะ ในขณะที่มีการเข้า-ออก และจากการคำนวณ พบว่า ปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินการในช่วงโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุดบริเวณถนนร่วมพัฒนา และขอยุติ มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัดการหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่ต้องเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน - ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ หรือจอดรอได้แล้ว - ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องให้เห็นชัดเจน - ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา - แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ - ติดป้ายกำหนดให้ผู้ใช้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบริเวณถนนสาธารณะ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ตรวจสอบความคล่องตัวของ การจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออก จากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และต้องให้แก้ไขอย่างไร
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	การจ้างพนักงานของโครงการ ส่งผลกระทบในด้านดีในระดับต่ำต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างพนักงานไม่มาก โดยโครงการจะจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็น	- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดย	ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ

ลงนาม นางสุวิมล ทรัพย์ศิริ นาย สิทธิเทพ พันธุ์ลาภเจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณฑ์ และนายสิริเทพ พันธุ์ลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เสือสมกุล บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เสือสมกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อันดับแรก - เนื่องจากโครงการประกอบกิจการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้มีความปลอดภัยกับผู้พักอาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ สำหรับเขตเทศบาลตำบลรัชฎามีหน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณสุข ประกอบด้วย (1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรัชฎา (รพ.สต.รัชฎา) (2) โรงพยาบาลมิชชั่น (เอกชน) (3) ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลรัชฎา (4) โรงพยาบาล อบจ. ภูเก็ต ทั้งนี้กรณีหากเกิดเหตุการณ์รุนแรงสามารถขอรับความช่วยเหลือจากโรงพยาบาลในจังหวัดภูเก็ตได้ทันที - ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 2 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานเวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ และทางเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยจึงอยู่ในระดับต่ำ	ด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ตรวจสอบอุปกรณ์ - ปฐมพยาบาลที่มีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง ชั้นที่ 1 โครงการติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ไม่น้อยกว่า 10	ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมที่ต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 1 เดือน และซ่อมแซม	ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้

ลงนาม นางจุรี โพธิ์กันทะ นาย ศิวเทพ แป้นลาภ เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ลิตร จำนวน 1 จุด ไว้บริเวณโถงหน้าบันโดหลัก ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ภายในห้องพัก สำนักงาน โถงบันโดหลัก และโถงบันโดหนีไฟ ติดตั้งจุดจับสัญญาณความร้อน (Heat Detector) บริเวณโถงต้อนรับ ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Manual Alarm) กริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวน 1 จุด บริเวณโถงหน้าบันโดหลัก นอกจากนี้ยังติดตั้งไฟฉุกเฉินไว้ จำนวน 2 จุด บริเวณโถงหน้าบันโดหลัก และบริเวณที่จอดรถภายในโครงการ • ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 5 โครงการติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ไม่น้อยกว่า 10 ลิตร จำนวน 1 จุด/ชั้น ไว้บริเวณโถงหน้าบันโดหลัก ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ภายในห้องพักทุกห้อง โถงบันโดหลัก และโถงบันโดหนีไฟทุกชั้น ติดตั้งจุดจับสัญญาณความร้อน (Heat Detector) บริเวณโถงทางเดินทุกชั้น ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Manual Alarm) กริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวน 1 จุด/ชั้น บริเวณโถงหน้าบันโดหลัก นอกจากนี้ยังติดตั้งไฟฉุกเฉินไว้จำนวน 3 จุด/ชั้น ไว้บริเวณโถงทางเดิน โถงบันโดหลัก และโถงบันโดหนีไฟ • ชั้นดาดฟ้า โครงการติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ไม่น้อยกว่า 10 ลิตร และติดตั้งไฟฉุกเฉินจำนวนอย่างละ 1 จุด ไว้บริเวณโถงหน้าบันโดหลัก • ระบบเส้นทางหนีไฟ โครงการจัดให้มีบันโดหนีไฟภายในอาคาร ตั้งแต่	พื้นที่เมื่อเกิดการชำรุด • แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน • ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพที่อยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น • ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น • จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน • จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคาร • ติดตั้งป้ายจุดรวมพลให้ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเห็นได้ชัดเจนภายในโครงการ • จัดให้มีแผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ โดยต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง • จัดเตรียมแผนป้องกันอัคคีภัย โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้บริหารโครงการและพนักงานโครงการทุกท่าน มีรายละเอียดดังนี้ • จัดให้มีผู้ตรวจสอบ ดูแลความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงและสิ่งต่างๆ อยู่อย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำ	งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร • ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมากน้อยเพียงใด • ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น • ฝึกซ้อม และฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ • ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

ลงนาม นาย สุวิทย์ ใจดี นาย สิวเทพ แป้นลาก เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายสิวเทพ แป้นลาก)
สิงหาคม 2560

ลงนาม นางสาว รุ่งเรือง นางสาว รุ่งเรือง บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
(นางสาวรุ่งเรือง เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ชั้นที่ 5 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยบันไดหนีไฟเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีชานพักทุกชั้นขนาดกว้าง 0.90 เมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีบันไดหลัก จำนวน 1 จุด ขนาดกว้าง 1.55 เมตร และติดตั้งป้ายบอกชั้น ป้ายแสดงทางออก และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตรมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง ที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้บริเวณโถงทางเดิน ● <u>ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย</u> โครงการจะติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณชั้นหลังคาของอาคาร จำนวน 4 จุด โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายตัวนำไฟฟ้า สายนำลงดิน และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ และจะติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณถนนภายในโครงการ และโถงต้อนรับ จำนวน 1 จุด สำหรับชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 5 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน จำนวนชั้นละ 1 จุด ● นอกจากนี้บริเวณภายนอกอาคารชั้นที่ 1 ติดตั้ง (CCTV) บริเวณด้านหน้าอาคารจำนวน 2 จุด โดยมุมกล้องมองออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต	ทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด ● หากพบอุปกรณ์ใดชำรุดหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทันทีเพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน ● ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอันจะเป็นอุปสรรคทั้งในเวลาปกติและเวลาฉุกเฉิน รวมทั้งตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ● ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งพื้นที่โครงการให้ทราบถึงการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานดังกล่าวในกรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ให้สามารถช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยภายในโครงการฯ ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย ทั้งนี้หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลรัชฎาหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 370 เมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 1 นาที (คิดอัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง)	

ลงนาม นางสุ โพธิ์กัม นาย ศิวเทพ แบนลาก เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กัม และนายศิวเทพ แบนลาก)
สิงหาคม 2560

ลงนาม รวมทรัพย์ เอ็นจิเนียริง บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การคำนวณหาพื้นที่รวมพล โครงการจัดพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร เป็นพื้นที่รวมพล โดยมีพื้นที่รวม 31.14 ตารางเมตร คิดเป็น 0.27 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการปฐมพยาบาล ในกรณีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิง และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อในระดัต่ำ		
4.4 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ	จากการศึกษาและตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัย ดังนั้น โครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยจึงมีสภาพที่กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง อีกทั้งมีการจัดตกแต่งพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียว 120.89 ตารางเมตร คิดสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ 1.04 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 111 คน และจำนวนพนักงาน 5 คน) ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน โดยการปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 49.86 ตารางเมตร ได้แก่ สีสาวดี จำนวน 6 ต้น หนามแดง จำนวน 4 ต้น ราชพฤกษ์ จำนวน 4 ต้น และแคแสด จำนวน 2 ต้น รวมทั้งสิ้น 16 ต้น ทั้งนี้ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกเป็นพรรณไม้ที่มีความเหมาะสมกับภูมิอากาศในท้องถิ่น ทั้งนี้ผู้ออกแบบได้คำนึงถึงความเหมาะสมในการปลูกไม้ยืนต้น และตำแหน่งในการปลูกต้นไม้ โดยปลูกห่างจากระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ และฐานราก	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 120.89 ตารางเมตร และมีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ จำนวน 6 ต้น หนามแดง จำนวน 4 ต้น ราชพฤกษ์ จำนวน 4 ต้น และแคแสด จำนวน 2 ต้น รวมทั้งสิ้น 16 ต้น - การปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ พร้อมทั้งดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

ลงนาม สมศักดิ์ ทรัพย์ นาย สิบเอก นันทนาถเจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เสือทอง บริษัท เพียว แอคควา จำกัดผู้ดำเนินการ
(นางสาววราภรณ์ เสือทอง)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณสุขโรคได้ดินของโครงการตลอดจนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ		
4.5 การบดบังแสง และทิศทางลม	- การบดบังแสง พื้นที่ที่ถูกบดบังแสงเงาจากอาคารของโครงการจะถูกบดบังเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ของแต่ละรอบวันเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับปานกลาง - การบดบังทิศทางลม ทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียง และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งลักษณะการวางตัวของอาคารของโครงการมีการเว้นระยะห่างระหว่างอาคารตามที่กฎหมายกำหนด ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ซึ่งทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมทั้งบริเวณภายนอกของอาคารเป็นพื้นที่โล่ง จึงทำให้ลมสามารถพัดผ่านอาคารได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับปานกลาง	- โครงการออกแบบอาคารให้มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินตามกฎหมายที่กำหนดไว้อย่างถูกต้อง จะทำให้กระแสลมสามารถพัดผ่านตัวอาคารโครงการได้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม และนำคู่มือเพื่อช่วยทำให้บรรยากาศโดยทั่วไปดูร่มรื่น สวยงาม ลดความแข็งกระด้างของอาคาร และการปลูกต้นไม้ในทิศทางที่เหมาะสม จะช่วยด้านกระแสความเร็วของลมหรือเปลี่ยนทิศทางลมได้อีกด้วย	-

ลงนาม นางสุ โลภะนันท์ นาย สิทธิพร นันทะ เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายสิริเทพ เป้นลาภ)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วาทศ เลี้ยวแก้ว บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ยามิน

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหะ และนายศิวเทพ แป้นลาก (088-753-2791)
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ต้องก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ก่อสร้างทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศรอบพื้นที่โครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่ลงสอบถามความคิดเห็น รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไข	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหะ และนายศิวเทพ แป้นลาก (088-753-2791)
4. คุณภาพเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหะ และนายศิวเทพ แป้นลาก (088-753-2791)
5. ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่น สะเทือนจากการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหะ และนายศิวเทพ แป้นลาก (088-753-2791)
6. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างว่ามีหรือไม่ มากน้อย	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา	นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหะ

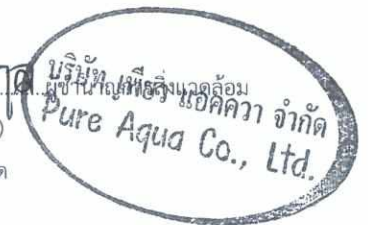
ลงนาม จามจุรี โพธิ์กัณหะ นายศิวเทพ แป้นลาก เจ้าของโครงการ
 (นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหะ และนายศิวเทพ แป้นลาก)
 สิงหาคม 2560

ลงนาม วรกต เอื้อตระกูล บริษัท เพียว แคว จำกัด
 (นางสาววรกต เอื้อตระกูล)
 บริษัท เพียว แคว จำกัด
 สิงหาคม 2560

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	เพียงใด	การก่อสร้าง	และนายคิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)
7. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบว่ามีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนประสานงานกับหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบให้เข้ามาเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอยและการรั่วซึมของถังมูลฝอย - ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอยคนงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวจามจรี โพธิ์กันทะ และนายคิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)
8. การคมนาคม	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่ - ตรวจสอบช่วงเวลาที่ยกเว้นรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ - ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวจามจรี โพธิ์กันทะ และนายคิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)
9. เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	นางสาวจามจรี โพธิ์กันทะ และนายคิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก - ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อสุขภาพอนามัยของคนงาน	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา	นางสาวจามจรี โพธิ์กันทะ และนายคิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)

ลงนาม จามจรี โพธิ์กันทะ นาย คิวเทพ แป้นलग เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจรี โพธิ์กันทะ และนายคิวเทพ แป้นलग)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เต็มดวงกุล บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เต็มดวงกุล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		การก่อสร้าง	
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต้อยเสมอหรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของพนักงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)
12. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)
ระยะดำเนินการ			
1. คุณภาพน้ำใช้	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำบ่อต้น และน้ำซื้อจากเอกชนต้องมีค่าหลงเหลืออยู่ในน้ำไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร และไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)
2. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อบัก ท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ กับจุดปล่อยน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)
3. การจัดการน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในบ่อบำบัดตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD)	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)

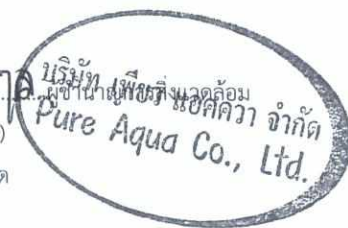
ลงนาม จามจุรี โพธิ์กันทะ นาย ศิวเทพ แป้นलग เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นलग)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วณิด เลี้ยวตระกูล บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
(นางสาววณิด เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ปริมาณตะกอนหนัก - ทีเคเอ็น (TKN) - ออร์แกนิก-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - น้ำมันและไขมัน (Fat,Oil and Grease) - ชัลโฟลล์		
4. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)
5. การคมนาคม	- ตรวจสอบความคล่องตัวของจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)
6. เศรษฐกิจ และสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ แป้นलग (088-753-2791)

ลงนาม จามจุรี โพธิ์กัณหา นายศิวเทพ แป้นलग เจ้าของโครงการ
(นางสาวจามจุรี โพธิ์กัณหา และนายศิวเทพ แป้นलग)
สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
สิงหาคม 2560



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด - ฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอย่างน้อย - ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาก (088-753-2791)
9. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาก (088-753-2791)

หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอนุญาติ

ลงนาม จามจุรี โพธิ์กันทะ ศิวเทพ แป้นลาก
 (นางสาวจามจุรี โพธิ์กันทะ และนายศิวเทพ แป้นลาก)
 สิงหาคม 2560

ลงนาม วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล
 (นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 สิงหาคม 2560



บริษัท เพียว แอควา จำกัด

Pure Aqua Co., Ltd.

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

เลขที่ 37 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-010-1234

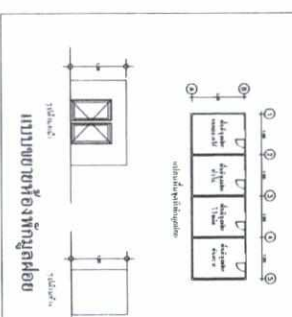
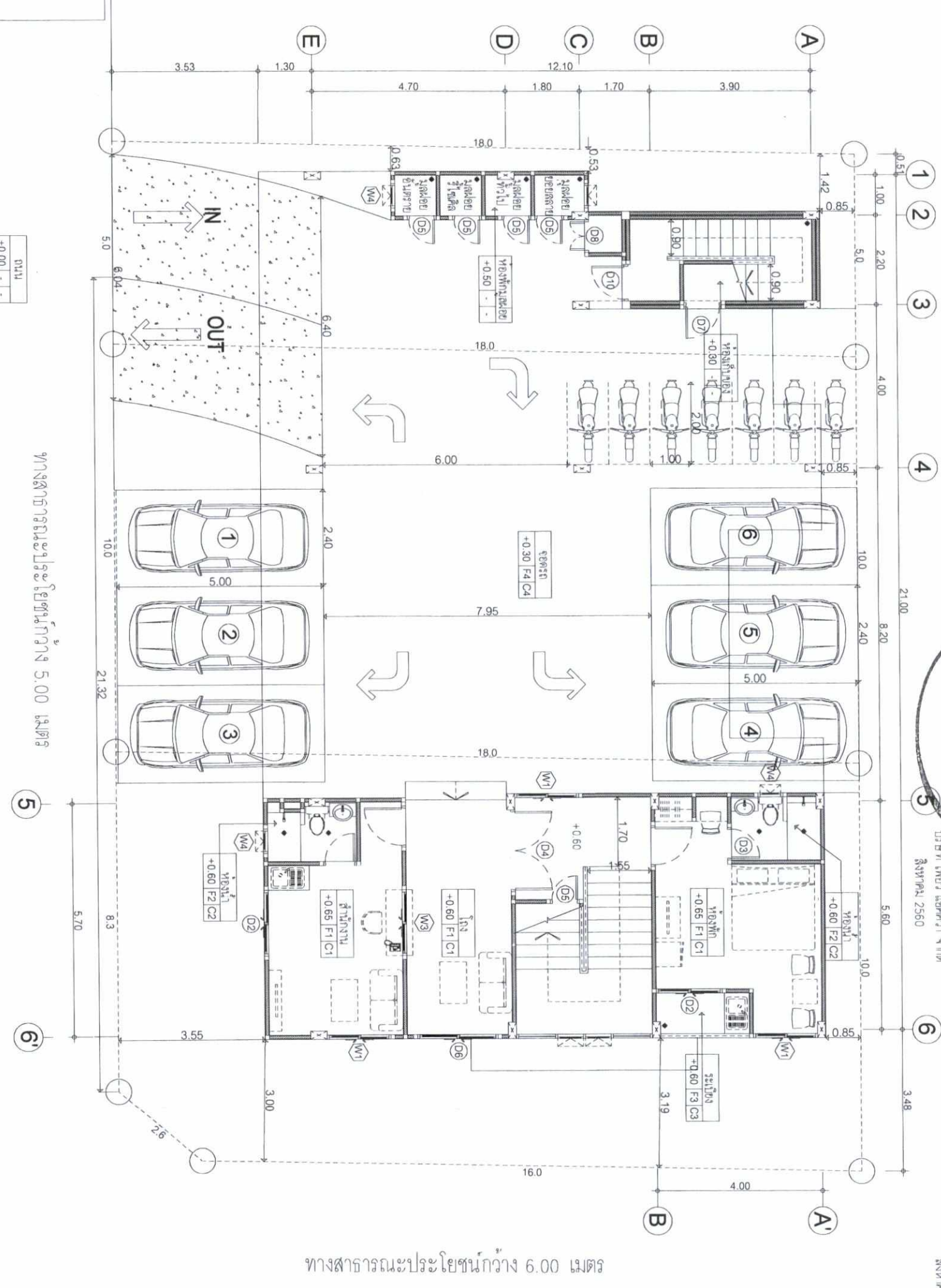
นางสาวสุวิมล ใจดี

นางสาวสุวิมล ใจดี

นางสาวสุวิมล ใจดี

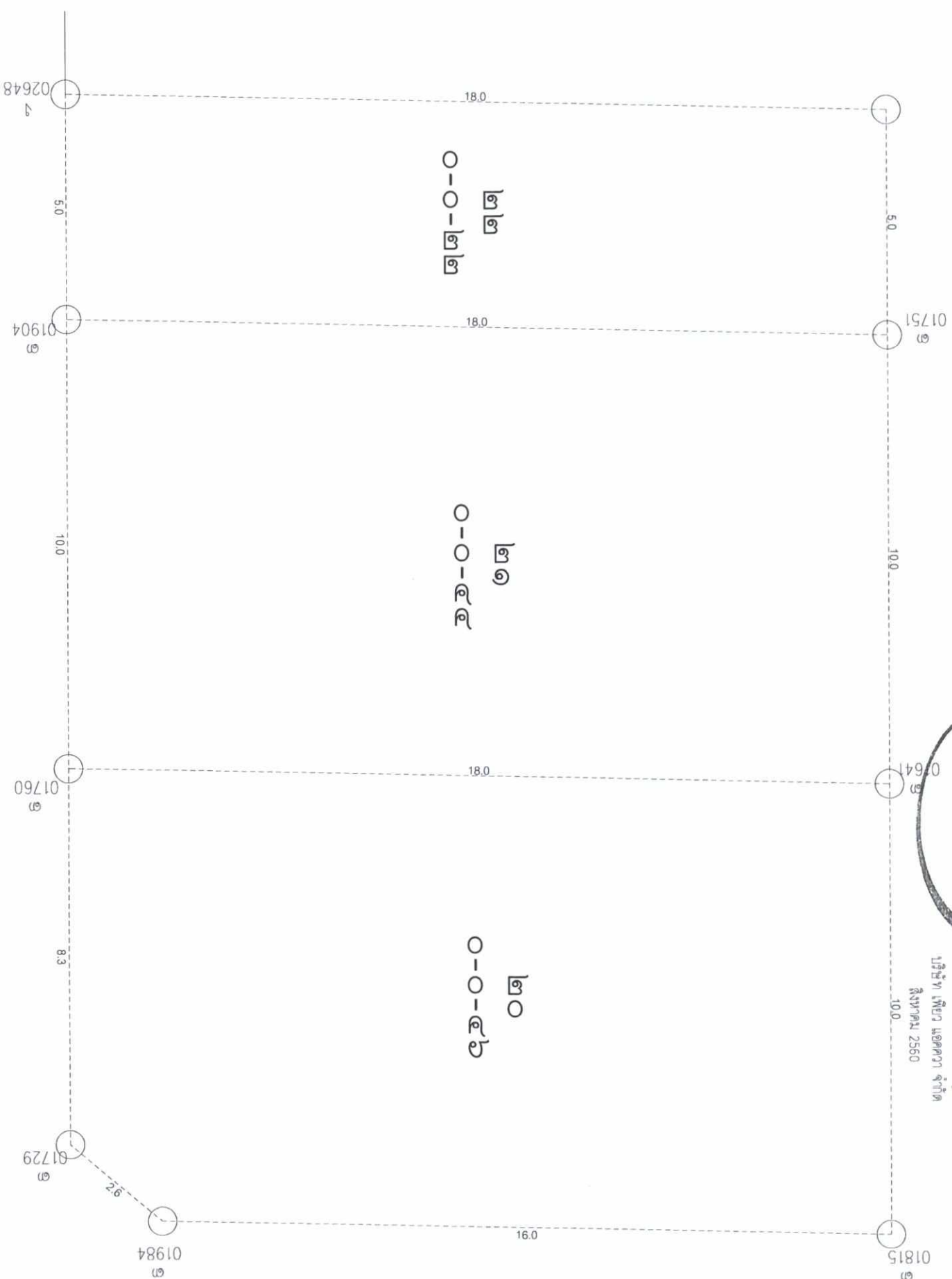
นางสาวสุวิมล ใจดี

นางสาวสุวิมล ใจดี



ผังบริเวณโครงการ
SCALE 1 : 100

M.B.L. Design Co., Ltd. บริษัท เอ็ม บี ดีไซน์ จำกัด 15/15 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 085-8888825 mblongdo@gmail.com		NOTE Do not scale drawing. figured. Dimensions are to be followed.	ARCHITECT : นางสาวสุวิมล ใจดี - ส.ศ. 2484 15/15 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	STRUCTURAL ENGINEER นางสาวสุวิมล ใจดี - ส.ศ. 10772 46/42/21.6 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	SANITARY ENGINEER -	ELECTRICAL ENGINEER -	DRAWN BY : นางสาวสุวิมล ใจดี - ส.ศ. 2484 15/15 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	PROJECT TITLE : อาคารอสังหาริมทรัพย์ 5 ชั้น (อาคารพาณิชย์) จำนวน 37 ห้องพัก	OWNER : คุณ อภิสิทธิ์ ใจดี 6/17 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 98/26 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	DATE : 15/10/2017	DRAWING NO. -
---	--	---	---	---	------------------------	--------------------------	--	---	--	----------------------	------------------



ทางสาธารณะประโยชน์กว้าง 6.00 เมตร

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

๑
ววนต์ **เหี้ยมคร่าชีวิต** ผู้ชำนาญการสังหารคนต่าง
 (นางสาวววนต์ เหี้ยมคร่าชีวิต)
 ไปเสีย เพียว และควา จักคิด

สงวนลิขสิทธิ์ในสิ่งพิมพ์ โดย ศิริพน พันธ์สิทธิ์ เจ้าของโครงการ
(นางสาวอรุณอรุณ : พรีซีเอ็ม และ นสพ.ศิริพน พันธ์สิทธิ์)
สิงหาคม 2560

ทางสถานีและประตูโถงหน้าทาง 5.00 เมตร

အိန္ဒိယ



SCALE 1 : 150

99967 43/59

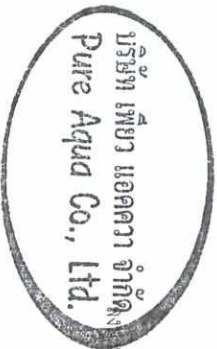
 M.B.L. Design Co., Ltd. บริษัท เอ็ม บี ดีไซน์ จำกัด 15/75 ม.3 ต.วังน้อย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 35000	NOTE Do not scale drawing. figured. Dimensions are to be followed.	ARCHITECT : นายสมชาย วัฒนศิริกุล ส-สอ.2484 15/75 ม.3 ต.วังน้อย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	STRUCTURAL ENGINEER นายประจักษ์ แก้วคำสี สอ.10/772 46/42726 ต.นพ. อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	SANITARY ENGINEER -	ELECTRICAL ENGINEER -	DRAWN BY : นายสมชาย วัฒนศิริกุล ส-สอ.2484 15/75 ม.3 ต.วังน้อย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	PROJECT TITLE : อาคารอเนกประสงค์ 5 ชั้น (ตลาด) จำนวน 37 ห้องพัก	OWNER : คุณ จานี โพธิ์เกษม 6/17 หมู่ 3 ต.วังน้อย อ.เมืองอุบลราชธานี คุณ ศิวพร แก้วคำสี 99/26 หมู่ 9 ต.บางบาล อ.ตระกวน จ.พิจิตร	DATE : มีนาคม 2017	DRAWING NO. -
		LOCATION : หมู่ที่ 3 ต.วังน้อย อ.เมืองอุบลราชธานี	SCALE : 1 : 150	PAPER NO. -						



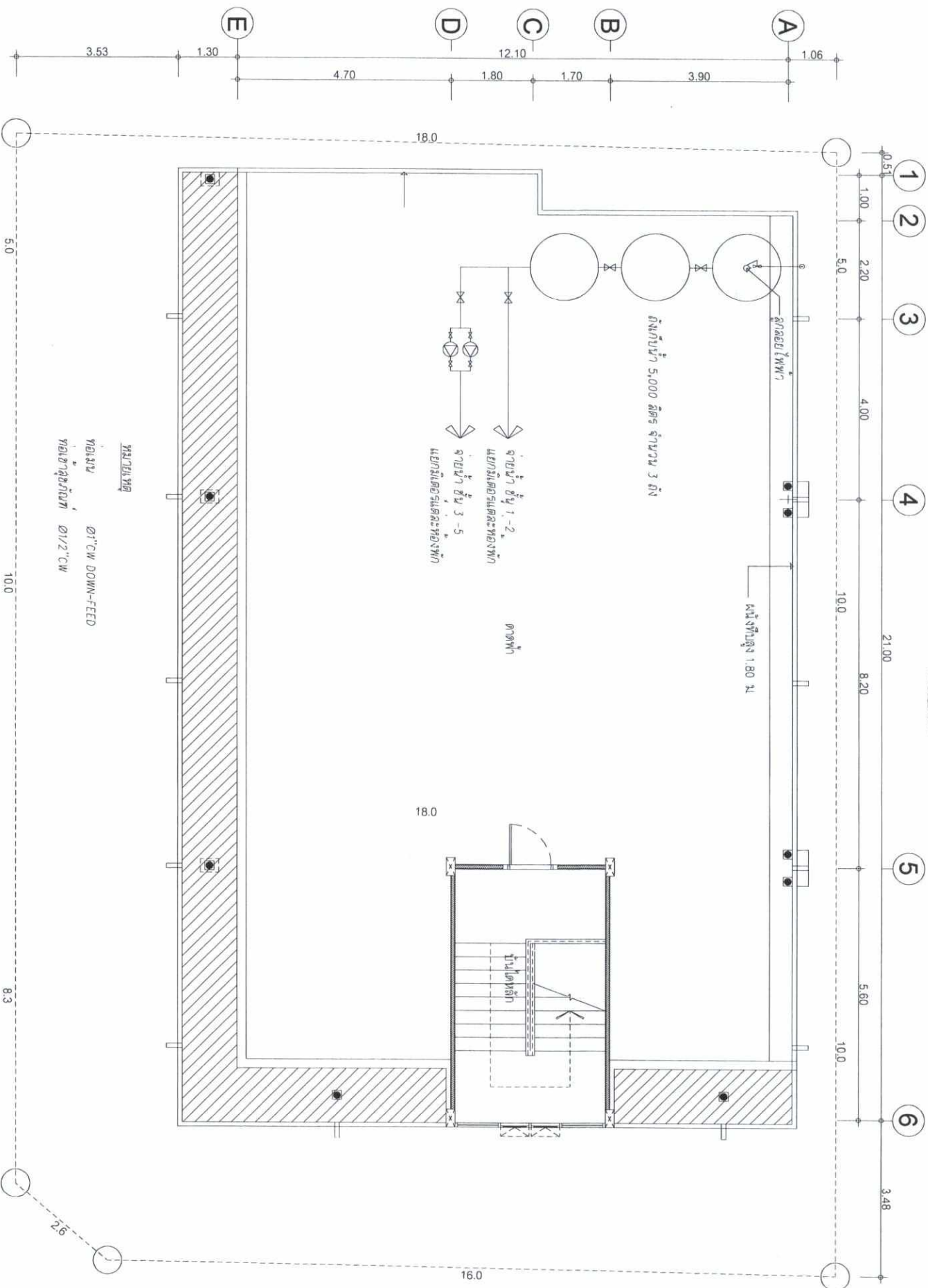
ทางสถานีขนส่งหมอชิต 5.00 เมตร



99967 44/59



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
(นางสาวจางจุรี โพธิ์นิพนธ์ และนายคิรเทพ แก่นธนา)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560
สถานที่: บ้านเลขที่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
(นางสาวจางจุรี โพธิ์นิพนธ์ และนายคิรเทพ แก่นธนา)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560
สถานที่: บ้านเลขที่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130

หน้า 45/59

 M.B.L. Design Co., Ltd. บริษัท เอม บี แอล ดีไซน์ จำกัด 15/15 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130 Tel : 085-8888825 mblongdesign@gmail.com	NOTE		ARCHITECT :	STRUCTURAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	DRAWN BY :	PROJECT TITLE :	OWNER :	DATE :	DRAWING NO.
	Do not scale drawing. figured. Dimensions are to be followed.		นายณัฏฐพร วัฒนศิริกุล ส-สจ 2484 15/15 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 	นายณัฏฐพร วัฒนศิริกุล ส-สจ 2484 15/15 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 	-	นายณัฏฐพร วัฒนศิริกุล ส-สจ 2484 15/15 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร	อาคารอยู่อาศัย 5 ชั้น (ตึกพักอาศัย) จำนวน 37 ห้องพัก	คุณ ชนาพร ไชยศิริกุล 5/17 หมู่ที่ 3 คลองจั่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร คุณ ศิริยาพร แป้นใจ	21 มีนาคม 2017	-
				STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER		LOCATION :		SCALE :	PAPER NO.
				-	-		หมู่ที่ 3 คลองจั่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130	98/26 หมู่ที่ 3 บางนาบวศิย ๑ คลองจั่น แขวงจตุจักร		

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

Pure Aqua Co., Ltd.

BR-01.02

- POWER 2 HP/EACH

- 380V., 3PH., 50HZ.

- FLOW RATE 20 CU.M./HR.

- TDH 20 m.

งานออกแบบระบบ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิงหาคม 2560

นางสาวจุมจุรี โพธิ์ทอง

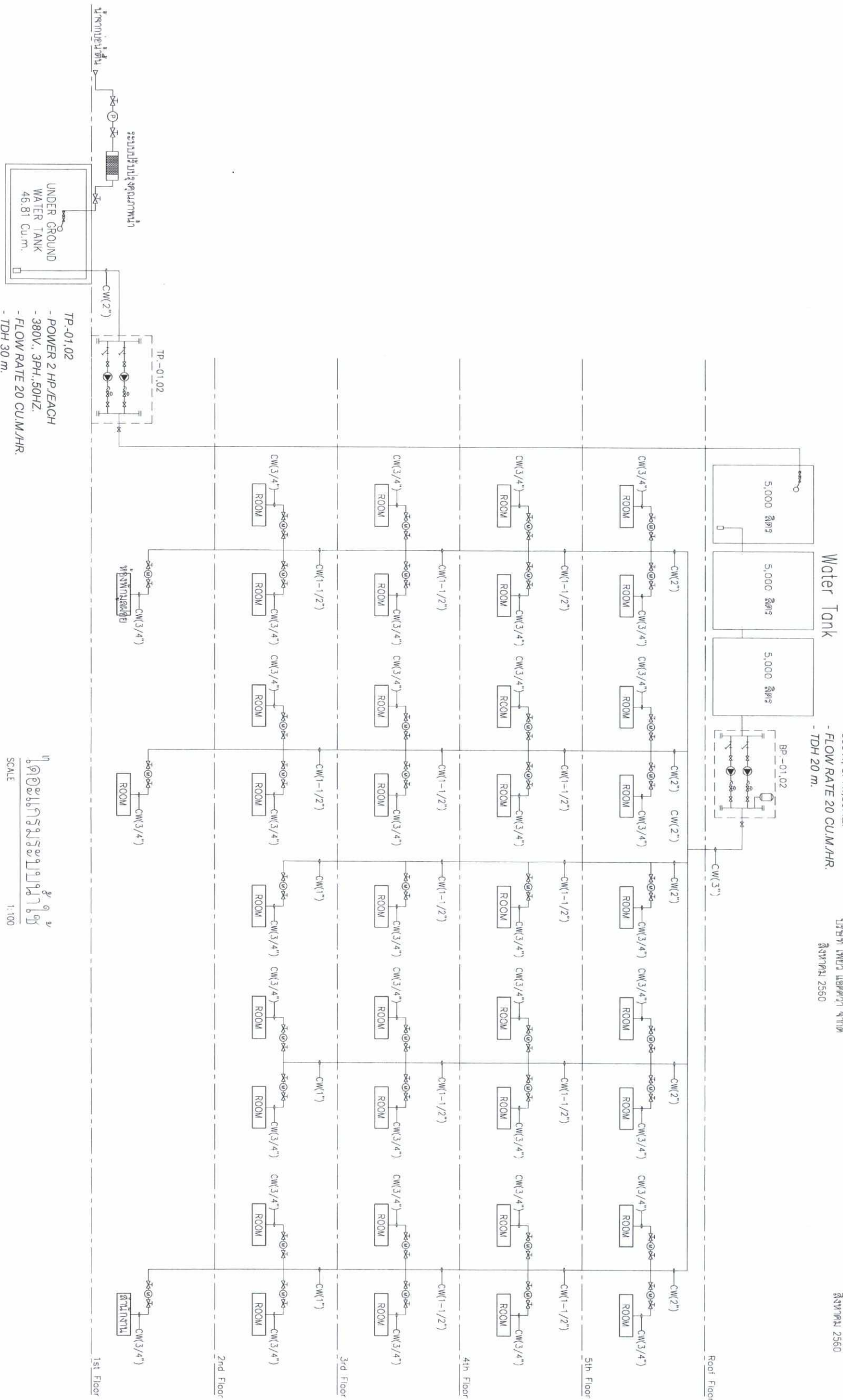
นางสาวจุมจุรี โพธิ์ทอง และนายคณวัฒน์ ปิ่นกลาง

สิงหาคม 2560

นายคณวัฒน์ ปิ่นกลาง

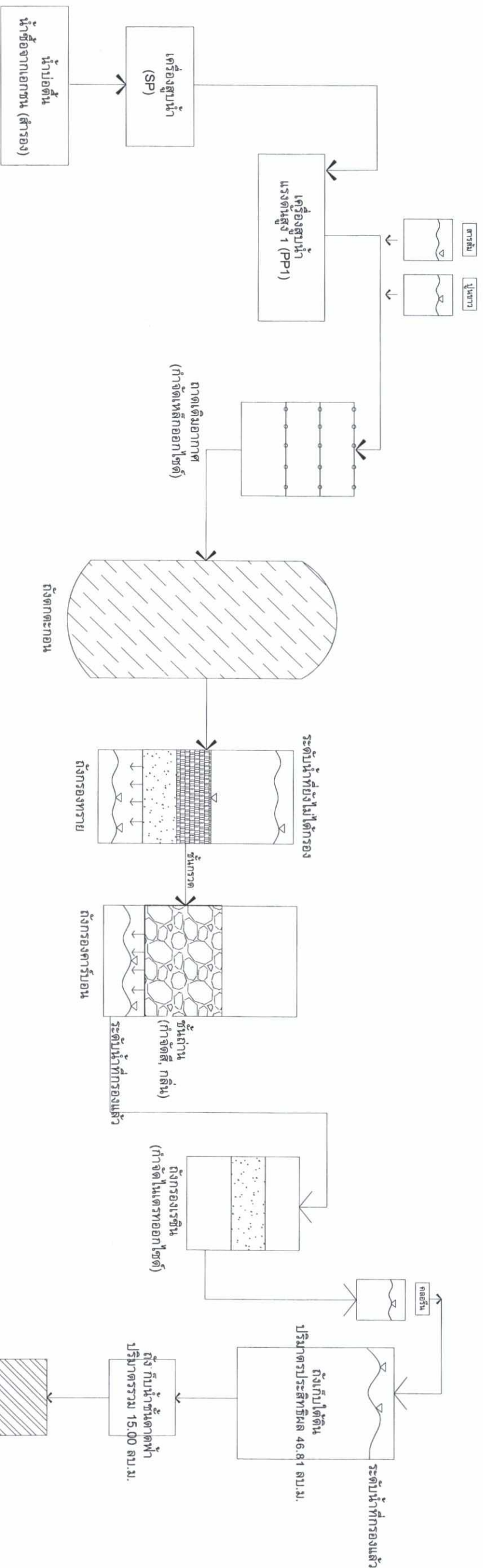
นางสาวจุมจุรี โพธิ์ทอง

สิงหาคม 2560

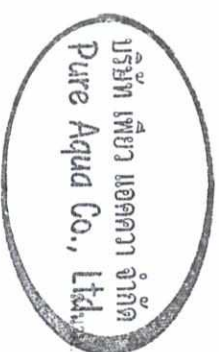


หน้า 46/59

 M.B.L. Design Co., Ltd. บริษัท เอ็ม บี แอล ดีไซน์ จำกัด 15/15 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 Tel : 085-8888625 mblodc@mblood.com		NOTE Do not scale drawing. figured. Dimensions are to be followed.		ARCHITECT : นายณัฐพงศ์ ทองรัตน์ ส-สค.2484 15/15 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ		STRUCTURAL ENGINEER นายประจักษ์ แก้วอัฐ สค.10772 45/47/46 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110		SANITARY ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER		DRAWN BY : นายณัฐพงศ์ ทองรัตน์ ส-สค.2484 15/15 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ		PROJECT TITLE : อาคารอเนกประสงค์ 5 ชั้น (อาคารพาณิชย์) จำนวน 37 ห้องพัก		OWNER : คุณ ชวนชัย โพธิ์ทอง 6/17 หมู่ 3 คลองเตย แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ คุณ ศิวพร ปิ่นกลาง 98/26 หมู่ 9 คลองเตย แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ		DATE : สิงหาคม 2017		DRAWING NO. -		SCALE : 1:100		PAPER NO.	
--	--	--	--	--	--	---	--	--------------------------	--	----------------------------	--	---	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	-------------------------	--	-------------------------	--	------------------	--



ผังระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวศรีกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

นางสาววราภรณ์ เลี้ยวศรีกุล
(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวศรีกุล)
สิงหาคม 2560

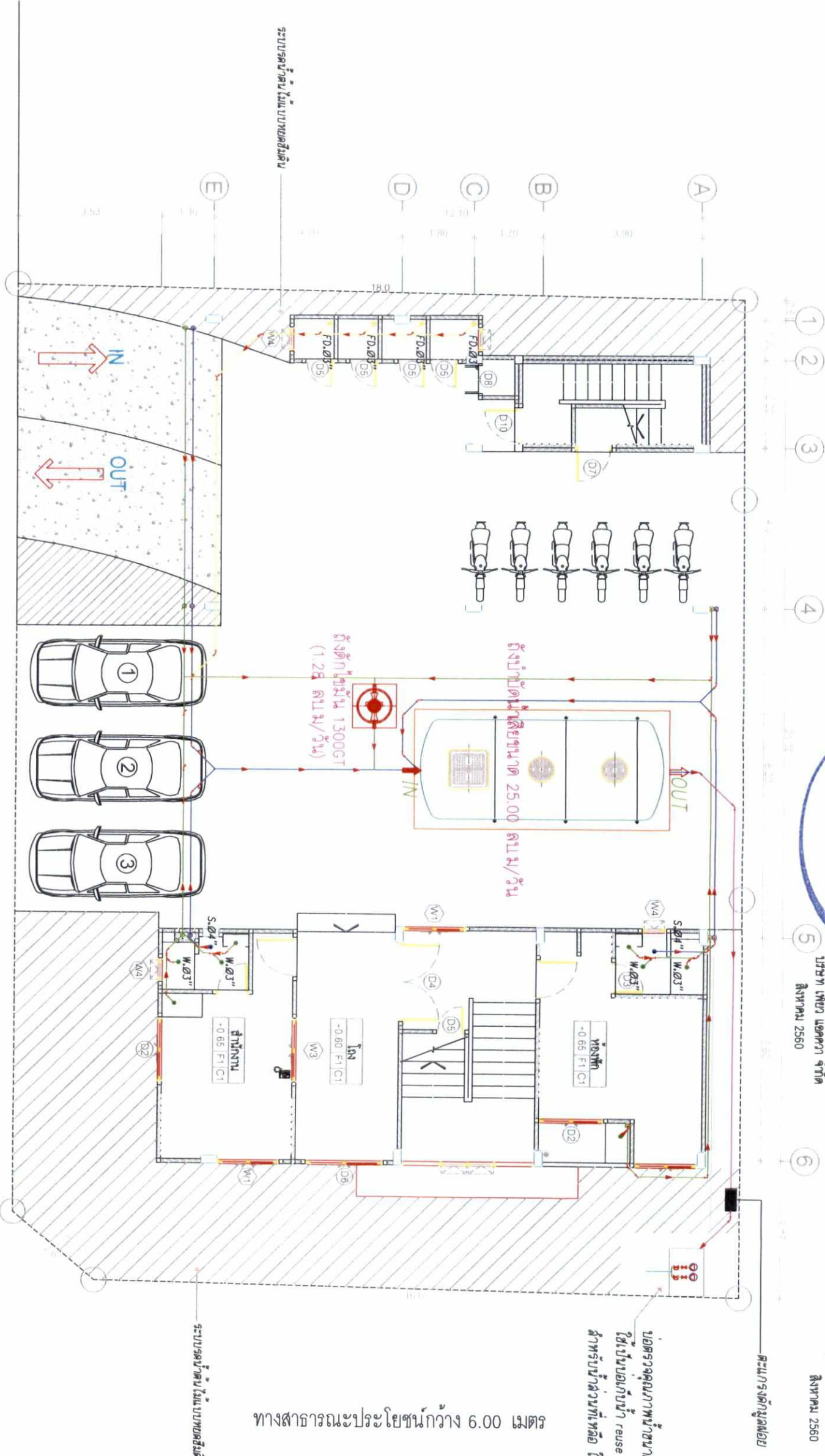
หน้า 47/59

 M.B.L. Design Co., Ltd. บริษัท เอ็ม บี แอล ดีไซน์ จำกัด 15/15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310 Tel : 085-8888625 mblongod@gmail.com	NOTE	ARCHITECT :	STRUCTURAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	DRAWN BY :	PROJECT TITLE :	OWNER :	DATE : DRAWING NO.
	Do not scale drawing. figured. Dimensions are to be followed.	นายบรรจงศักดิ์ ทองรัตน์ ส-ถ 2484 15/15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310	นายบรรจงศักดิ์ ทองรัตน์ ส-ถ 10772 46/42746 ศกษฯ อ.นครฯ จ.บุรีรัมย์ 83120	-	นายบรรจงศักดิ์ ทองรัตน์ ส-ถ 2484 15/15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310	อาคารอยู่อาศัยรวม 5 ชั้น (คาเฟ่) จำนวน 37 ห้องพัก	คุณ จามจุรี โพธิ์ถิ่น 6/17 หมู่ที่ 3 ต.รัษฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต คุณ ศิริพร แก้วเอรา 98/26 หมู่ที่ 9 ต.บางนาค อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	มีนาคม 2017 -
			STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER		LOCATION :		SCALE : PAPER NO.
			-	-		พื้นที่ 3 ไร่ จตุจักร ต.รัษฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต		1:100

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
(นางสาวบรรณกมล เสือชะวาก)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

อภินันท์ เขียวขำ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นางสาวจันทิมา หะ
(นางสาวจันทิมา หะ
โพธิ์ถิ่นหระ และนางสาวพภาพ ไม้เสก)
สิงหาคม 2560

นางสาวจันทิมา หะ
โพธิ์ถิ่นหระ และนางสาวพภาพ ไม้เสก
สิงหาคม 2560



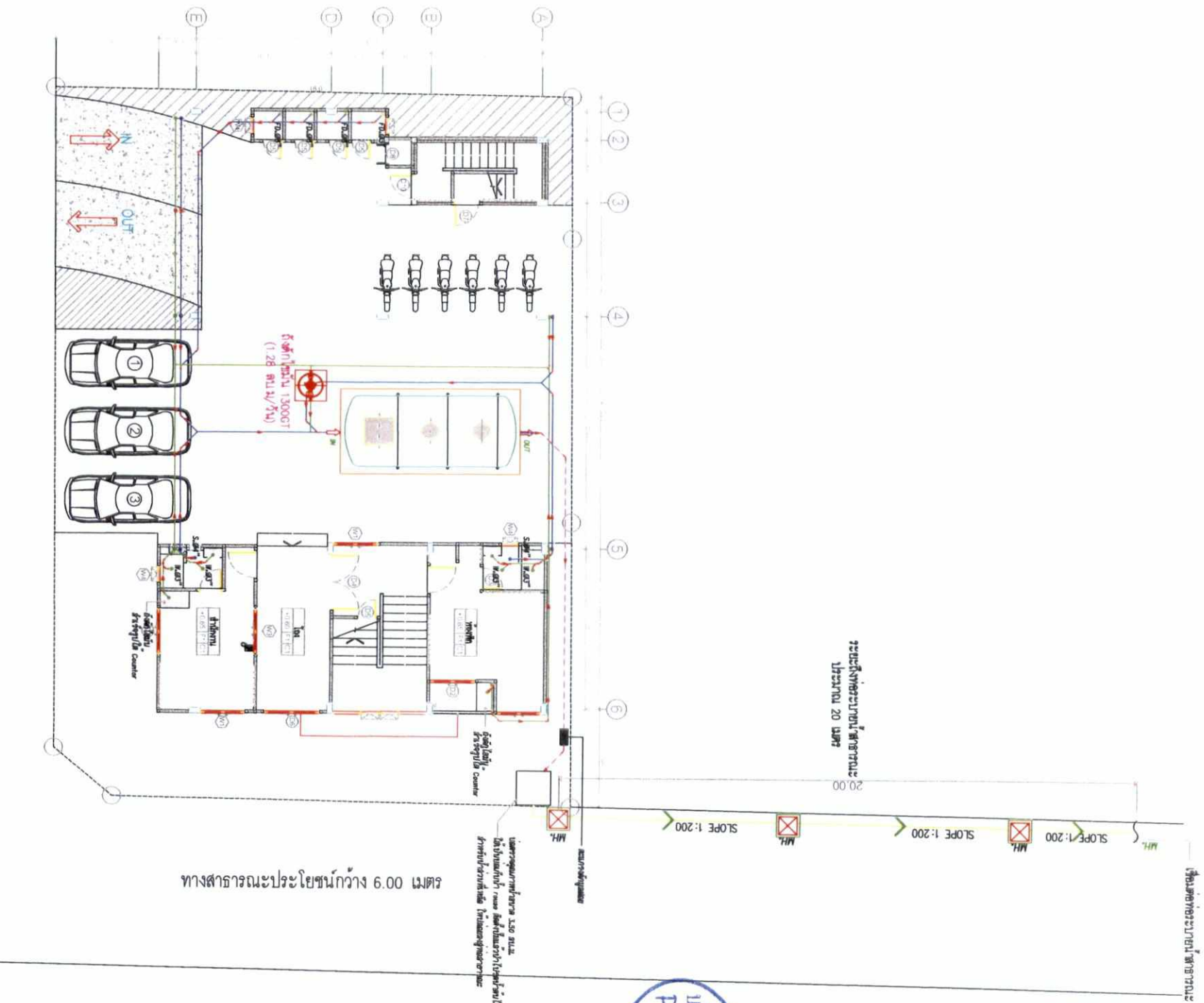
- หมายเหตุ
- เป็นอาคารรวมบ้านเดี่ยวระบบบำบัด
 - เป็นอาคารรวมบ้านเดี่ยวระบบบำบัดน้ำเสีย
 - อาคารนี้ไม่ได้ และพื้นที่สีเขียว



 M.B.L. Design Co., Ltd. บริษัท เอ็ม บี ดี ดีไซน์ จำกัด 15/15 ม.3 อ.วังน้ำเย็น จ.สระบุรี 33000 Tel : 085-8888625 mblong@gmail.com	NOTE	ARCHITECT :	STRUCTURAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	DRAWN BY :	PROJECT TITLE :	OWNER :	DATE :	DRAWING NO.
	Do not scale drawing. figured. Dimensions are to be followed	นายบรรณกมล เสือชะวาก ส.ศ.ร.2484 15/15 อ.วังน้ำเย็น จ.สระบุรี	นายบรรณกมล เสือชะวาก ส.ศ.ร.10772 46/427 ม.5 อ.วังน้ำเย็น จ.สระบุรี 83020	-	นายบรรณกมล เสือชะวาก ส.ศ.ร.2484 15/15 อ.วังน้ำเย็น จ.สระบุรี	อาคารอยู่อาศัยรวม 5 ชั้น (คตพ.) จำนวน 37 ห้องพัก	คุณ จันทิมา โพธิ์ถิ่นหระ 6/17 หมู่ที่ 3 อ.วังน้ำเย็น จ.สระบุรี คุณ ศิวาท ไม้เสก 98/26 หมู่ที่ 9 อ.วังน้ำเย็น จ.สระบุรี	ธันวาคม 2017	-
			ELECTRICAL ENGINEER					SCALE :	PAPER NO.
								1 : 100	

ลงนาม นายสุวิทย์ ใจดี นายสุวิทย์ ใจดี วิศวกร
(นางสาวจางจุ ใจดี) วิศวกร และนางสาวจางจุ ใจดี
สิงหาคม 2560

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



M.B.L. Design Co., Ltd. บริษัท เอ็ม บี ดีไซน์ จำกัด 15/15 ม.3 อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 Tel : 085-8888625 mbl.design@gmail.com		NOTE Do not scale drawing. figured Dimensions are to be followed.		ARCHITECT : นายณรตเดช ทองรัตน์ ตรี-ตรี 2484 15/15 อ.เมือง จ.ภูเก็ต		STRUCTURAL ENGINEER นายณรตเดช ทองรัตน์ ตรี-ตรี 2484 46/42746 อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000		SANITARY ENGINEER -		ELECTRICAL ENGINEER -		DRAWN BY : นายณรตเดช ทองรัตน์ ตรี-ตรี 2484 15/15 อ.เมือง จ.ภูเก็ต		PROJECT TITLE : อาคารอสังหาริมทรัพย์ 5 ชั้น (อาคารพัก) จำนวน 37 ห้องพัก		OWNER : คุณ จางจุ ใจดี 6/17 หมู่ที่ 3 อ.เมือง จ.ภูเก็ต คุณ สุวิทย์ ใจดี		DATE : มีนาคม 2017		DRAWING NO.:		PAPER NO.:	
--	--	--	--	--	--	---	--	------------------------	--	--------------------------	--	---	--	---	--	--	--	-----------------------	--	--------------	--	------------	--

 M.B.L. Design Co., Ltd. บริษัท เอ็ม บี ดีไซน์ จำกัด 15/15 ม.3 อ.วังน้อย จ.ลพบุรี 33000 Tel : 085-8888625 mblodddesign@gmail.com	NOTE Do not scale drawing. figured Dimensions are to be followed.	ARCHITECT : นายสมชาย ทองรัตน์ ส-ต.2484 15/15 อ.วังน้อย จ.ลพบุรี	STRUCTURAL ENGINEER นายประจักษ์ แก้วจรัส ส.ต.10772 46/42716 อ.วังน้อย จ.ลพบุรี 83120	SANITARY ENGINEER -	DRAWN BY : นายสมชาย ทองรัตน์ ส-ต.2484 15/15 อ.วังน้อย จ.ลพบุรี	PROJECT TITLE : อาคารอสังหาริมทรัพย์ 5 ชั้น (อาคาร) จำนวน 37 ห้องพัก	OWNER : คุณ จานตรี โพธิ์ทอง 5/17 หมู่ที่ 3 อ.วังน้อย จ.ลพบุรี คุณ ศิวพร แก้วแก้ว 98/25 หมู่ที่ 9 อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา	DATE : มีนาคม 2017	DRAWING NO. : -
			ELECTRICAL ENGINEER -			LOCATION :	SCALE : 1 : 100	PAPER NO.	



สัญลักษณ์

- บ่อท่อน้ำฝน ปริมาตรประมาณ 15.00 ลบ.ม.
(๓ X ๒ X ๓ = 2.50X300X2.50 (2.00) เมตร)
- บ่อพักน้ำ ขนาด 0.60x0.60 m.
ระยะห่างไม่เกิน 8.00 เมตร
- แนวท่อระบายน้ำ ๑๘" SLOPE 1:200
- แนวท่อระบายน้ำ ที่เชื่อมกับอาคารภายนอก (ขนาด ๑๘" SLOPE 1:200)
เพื่อไปเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะ



ผังระบบระบายน้ำ
SCALE 1 : 100

ลงนาม **นายโพธิ์ทอง แก้วแก้ว** ผู้ควบคุมงาน
(นางสาวจันทรี โพธิ์ทอง และนายศิวพร แก้วแก้ว)
สิงหาคม 2560

ลงนาม **นายโพธิ์ทอง แก้วแก้ว** ผู้ควบคุมงาน
(นางสาวจันทรี โพธิ์ทอง และนายศิวพร แก้วแก้ว)
สิงหาคม 2560

บริษัท เอ็ม บี ดีไซน์ จำกัด
(นางสาวจันทรี โพธิ์ทอง และนายศิวพร แก้วแก้ว)
สิงหาคม 2560

บริษัท เอ็ม บี ดีไซน์ จำกัด
(นางสาวจันทรี โพธิ์ทอง และนายศิวพร แก้วแก้ว)
สิงหาคม 2560



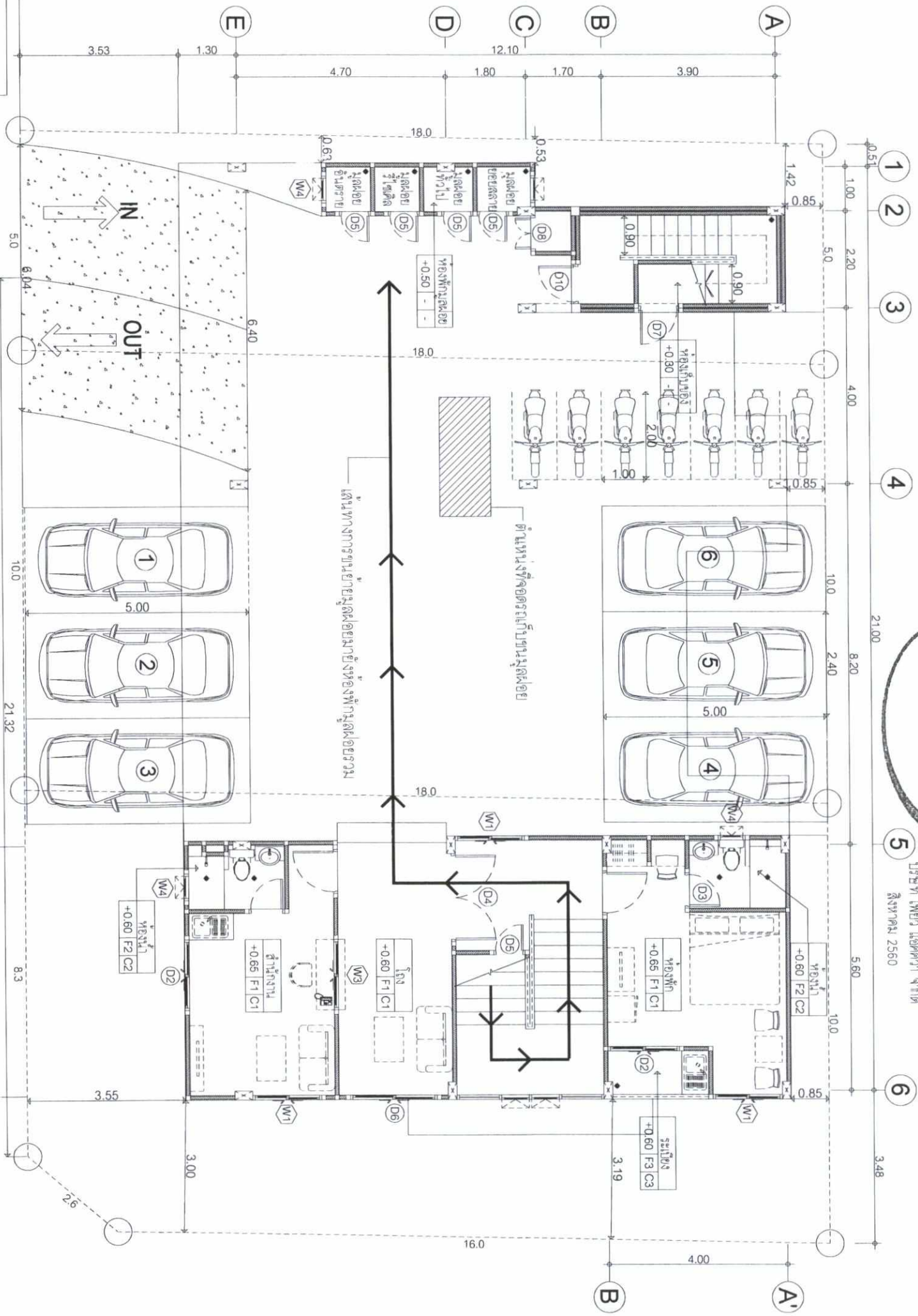
นางสาว อรุณรัตน์
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

นางสาว อรุณรัตน์
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

นางสาว อรุณรัตน์
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560

นางสาว อรุณรัตน์
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
สิงหาคม 2560



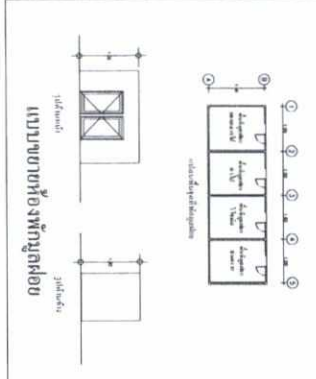
ทางสาธารณะประโยชน์กว้าง 6.00 เมตร

ทางสาธารณะประโยชน์กว้าง 5.00 เมตร



ผังแสดงตำแหน่งจุดจอดรถเก็บขยะ

SCALE 1 : 100

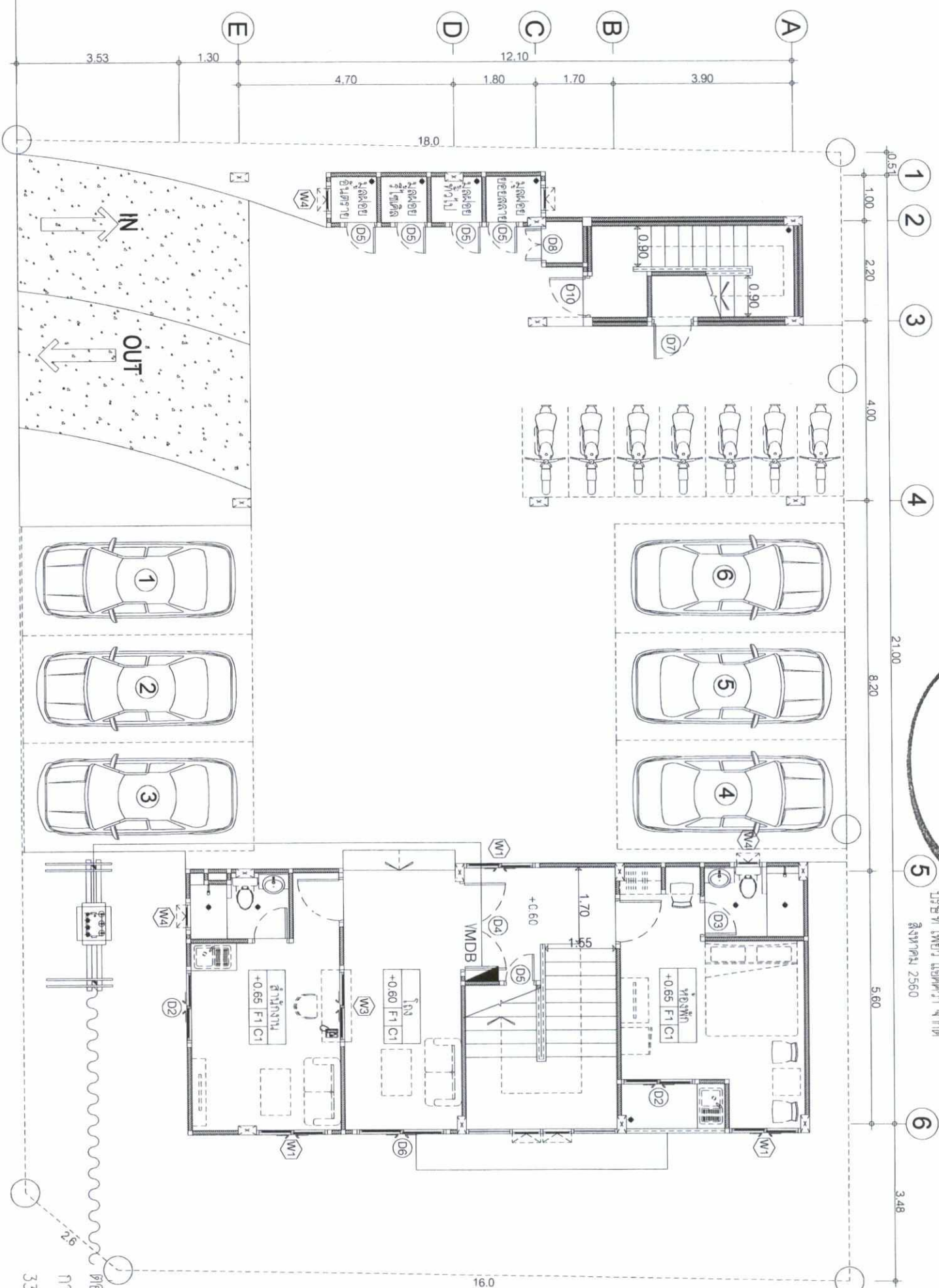


 M.B.L. Design Co., Ltd. บริษัท เอ็ม.บี.แอล. ดีไซน์ จำกัด 15/15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300 Tel : 085-8886625 mbl@mbldesign.com	NOTE Do not scale drawing. figured. Dimensions are to be followed.		ARCHITECT : นายประจักษ์ ทรัพย์ดี ส.ศ. 2484 15/15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300		STRUCTURAL ENGINEER นายประจักษ์ ทรัพย์ดี ส.ศ. 2484 46/42746 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300		SANITARY ENGINEER -		ELECTRICAL ENGINEER -		DRAWN BY : นายประจักษ์ ทรัพย์ดี ส.ศ. 2484 15/15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300		PROJECT TITLE : อาคารจอดรถรวม 5 ชั้น (อาคาร) จำนวน 37 ห้องพัก		OWNER : คุณ อรุณรัตน์ ทรัพย์ดี 6/17 หมู่ที่ 3 ต.รังสิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต คุณ ศิวาท ทรัพย์ดี 98/26 หมู่ที่ 9 ต.บางนา จ.ภูเก็ต		DATE : มีนาคม 2017		DRAWING NO. -		SCALE : PAPER No.	

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

9

นางสุรี ไพรัตน์ นายช่างพิมพ์เล็ก
(นางสาวจตุรวิทย์ ไพรัตน์ และนายศิริพร แบ่งเสนา
สิงหาคม 2560



ทางสาธารณะประโยชน์กว้าง 6.00 เมตร

ต่อท้ายสายไฟ 3 Phase, 4Wire 33kv, 3Phase, 4Wire

ทางสถานีรถไฟและโรงเรียนในภาค 5.00 เมตร



1 : 100
 SCALE

1 : 100

953/59

 M.B.L. Design Co., Ltd. บริษัท เอ็ม บี ดีไซน์ จำกัด 15/15 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10300	NOTE	ARCHITECT :	STRUCTURAL ENGINEER	SANITARY ENGINEER	DRAWN BY :	PROJECT TITLE :	OWNER :	DATE :	DRAWING NO.
	Do not scale drawing. figured. Dimensions are to be followed.	นายณัฐพงศ์ ขวัญรัตน์ ส. - ส.ถ.2484 15/15 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10300 	นายปรีชากร สอนจันทร์ ส.ถ.10772 46/42746 คลองจันทน์ กรุงเทพมหานคร 10320 	-	นายณัฐพงศ์ ขวัญรัตน์ ส. - ส.ถ.2484 15/15 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10300	โครงการพัฒนาระบบ 5 ชั้น (ศาลาพัก) ถนนพหลโยธิน 37 แขวงจันทน์	คุณ อานันท์ โพธิ์แก้ว 6/7 หมู่ 3 คลองจันทน์ กรุงเทพมหานคร 10320 คุณ ศิวะพร แก้วแก้ว 98/26 หมู่ 9 คลองจันทน์ กรุงเทพมหานคร 10320	มีนาคม 2017	-
			STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER		LOCATION :		SCALE :	PAPER No.
			-	-		หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10300		1 : 100	



๙
๑
แผนกต้อนรับบุคลากรนอกอาคาร

SCALE 1 : 100

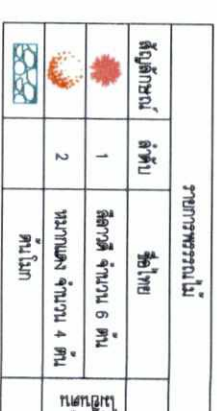
99967 54/59





 1 : 100
 SCALE

 M.B.L. Design Co., Ltd. บริษัท เอ็ม บี ดี ดีไซน์ จำกัด 15/15 ม.3 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอธัญบุรี กรุงเทพมหานคร 10500	NOTE Do not scale drawing. figured. Dimensions are to be followed.	ARCHITECT : นายณัฏฐ์ ทรัพย์สมบูรณ์ ส-ตถ 2484 15/15 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอธัญบุรี	STRUCTURAL ENGINEER นายประภาส แก้วจรัสดี สด 10772 46/42716 คลองขี้เหล็ก อำเภอเมือง 83120	SANITARY ENGINEER -	DRAWN BY : นายณัฏฐ์ ทรัพย์สมบูรณ์ ส-ตถ 2484 15/15 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอธัญบุรี	PROJECT TITLE : อาคารอเนกประสงค์ 5 ชั้น (ตลาดน้ำ) บ้านใหม่ 37 หมู่บ้าน	OWNER : คุณ ช่างตี๋ ทรัพย์สมบูรณ์ 6/17 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง 83120 คุณ ศิวาภา แก้วจรัสดี	DATE : วันอังคาร 2017	DRAWING NO. -
		SCALE :		PAPER No.					



นางสาว อรุณ โสภิติน ๕๖/ สีทาหม บ้านโคกโพธิ์ไชย
(นางสาวอรุณมาลี ไซค์โกมล และนางสาวอภิญญา แก้วเสนา)
สิงหาคม 2560

9999 57/59

SCALE 1 : 100

รูปตัด A

SCALE 1 : 25

รูปตัด A

SCALE 1 : 25

Do not scale drawing.
figured. Dimensions are
to be followed.

นายณรงก์เดช ทองรัตน์ ส-สจ.2484
15/15 ได้รับอนุมัติ ครุฑวิภา ของ จ.ภูเก็ต

นายประภาส แก้วจรัส สบ.10772
46/42116 อ.กะบะ อ.นบพิตำ จ.ภูเก็ต 83120 ✓

[illegible]

นายณรงค์เดช ทางรัตน์ ส-สจ.2484
15/15 ได้รับอนุมัติ ครึ่งปี ของ งบฯ

อาคารอยู่อาศัยรวม 5 ชั้น (คาดทำ
จำนวน 37 ห้องพัก

OWNER :
คุณ จามจุรี โพธิ์เนียม
6/17 หมู่ที่ 3 ต.รั้วใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

DATE :	DRAWING
มีนาคม 2017	-

DRAWING - 7

M.B.L. Design Co., Ltd.
บริษัท เอ็ม บี แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
15/15 ม.3 อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว
Tel : 085-8888625 mrdnaga@gmail.com

M.B.L. Design Co., Ltd.
บริษัท เอ็ม บี แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
15/15 ม.3 อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว
Tel : 085-8888625 mrdnaga@gmail.com

